

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-191363

(P2002-191363A)

(43) 公開日 平成14年7月9日 (2002.7.9)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テ-マ-ト* (参考)
C 1 2 N 15/09	Z N A	C 0 7 K 14/47	4 B 0 2 4
C 0 7 K 14/47		16/18	4 B 0 6 3
16/18		C 1 2 N 1/15	4 B 0 6 4
C 1 2 N 1/15		1/19	4 B 0 6 5
1/19		1/21	4 H 0 4 5
審査請求 未請求 請求項の数23 書面 (全2248頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号	特願2000-280990(P2000-280990)	(71) 出願人	597059742 株式会社ヘリックス研究所 千葉県木更津市矢那1532番地3
(22) 出願日	平成12年7月28日 (2000.7.28)	(72) 発明者	太田 紀夫 神奈川県藤沢市辻堂新町1-2-7-105
(31) 優先権主張番号	特願平11-248036	(72) 発明者	磯貝 隆夫 茨城県稲敷郡阿見町大室511-12
(32) 優先日	平成11年7月29日 (1999.7.29)	(72) 発明者	西川 哲夫 東京都板橋区氷川町27-3-403
(33) 優先権主張国	日本 (J P)	(72) 発明者	林 浩司 千葉県市原市有秋台西1-9-446
(31) 優先権主張番号	特願平11-300253	(72) 発明者	齋藤 薫 千葉県木更津市木更津2-8-1-201
(32) 優先日	平成11年8月27日 (1999.8.27)		最終頁に続く
(33) 優先権主張国	日本 (J P)		
(31) 優先権主張番号	特願2000-118776(P2000-118776)		
(32) 優先日	平成12年1月11日 (2000.1.11)		
(33) 優先権主張国	日本 (J P)		

(54) 【発明の名称】 全長cDNA合成用プライマー、およびその用途

(57) 【要約】

【課題】 全長cDNAを合成することができるプライマーとその用途の提供。

【解決手段】 ヒトの蛋白質をコードする5602のcDNAを単離した。そしてこのcDNAの5'側、および3'側の塩基配列を明らかにした。得られた塩基配列に基づいて、全長cDNA合成用プライマーを提供するとともに、cDNAによってコードされる蛋白質の機能を明らかにした。本発明のcDNAは全長であるため、翻訳開始点を含み、蛋白質の機能解析において有用な情報を与える。

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】配列番号：1～配列番号：5547、および配列番号：16111～配列番号：16164のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチド、またはその相補鎖に相補的な少なくとも15塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドからなる、前記ポリヌクレオチドまたはその相補鎖の合成に用いるためのプライマー。

【請求項2】配列番号：1～配列番号：5547、および配列番号：16111～配列番号：16164のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチドの相補鎖に相補的な少なくとも15塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドからなるプライマーのいずれかと、オリゴdTプライマーとで構成される、ポリヌクレオチド合成用のプライマーセット。

【請求項3】以下の群から選択される5'側/3'側の塩基配列からなるポリヌクレオチドに対して、5'側の塩基配列についてはその相補配列、そして3'側の塩基配列についてはその塩基配列に対して相補的な塩基配列を含む少なくとも15塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドの組み合わせのいずれかからなる、ポリヌクレオチド合成用のプライマーセット。配列番号：1/配列番号：5548、配列番号：4/配列番号：5549、配列番号：5/配列番号：5550、配列番号：6/配列番号：5551、配列番号：7/配列番号：5552、配列番号：8/配列番号：5553、配列番号：9/配列番号：5554、配列番号：10/配列番号：5555、配列番号：11/配列番号：5556、配列番号：12/配列番号：5557、配列番号：13/配列番号：5558、配列番号：14/配列番号：5559、配列番号：15/配列番号：5560、配列番号：16/配列番号：5561、配列番号：17/配列番号：5562、配列番号：18/配列番号：5563、配列番号：19/配列番号：5564、配列番号：20/配列番号：5565、配列番号：21/配列番号：5566、配列番号：22/配列番号：5567、配列番号：23/配列番号：5568、配列番号：24/配列番号：5569、配列番号：25/配列番号：5570、配列番号：26/配列番号：5571、配列番号：27/配列番号：5572、配列番号：28/配列番号：5573、配列番号：29/配列番号：5574、配列番号：30/配列番号：5575、配列番号：31/配列番号：5576、配列番号：32/配列番号：5577、配列番号：33/配列番号：5578、配列番号：34/配列番号：5579、配列番号：35/配列番号：5580、配列番号：37/配列番号：5581、配列番号：38/配列番号：5582、配列番号：39/配列番号：5583、配列番号：40/配列番号：5584、配列番号：42/配列番号：5585、配列番号：43/配列番号：5586、配列番号：44/配列番号：5587、配列番号：45/配列番号：5588、

配列番号：46/配列番号：5589、配列番号：47/配列番号：5590、配列番号：48/配列番号：5591、配列番号：49/配列番号：5592、配列番号：50/配列番号：5593、配列番号：51/配列番号：5594、配列番号：52/配列番号：5595、配列番号：53/配列番号：5596、配列番号：54/配列番号：5597、配列番号：55/配列番号：5598、配列番号：56/配列番号：5599、配列番号：57/配列番号：5600、配列番号：58/配列番号：5601、配列番号：59/配列番号：5602、配列番号：60/配列番号：5603、配列番号：61/配列番号：5604、配列番号：62/配列番号：5605、配列番号：63/配列番号：5606、配列番号：65/配列番号：5607、配列番号：66/配列番号：5608、配列番号：67/配列番号：5609、配列番号：68/配列番号：5610、配列番号：69/配列番号：5611、配列番号：70/配列番号：5612、配列番号：71/配列番号：5613、配列番号：72/配列番号：5614、配列番号：74/配列番号：5615、配列番号：76/配列番号：5616、配列番号：77/配列番号：5617、配列番号：78/配列番号：5618、配列番号：79/配列番号：5619、配列番号：80/配列番号：5620、配列番号：81/配列番号：5621、配列番号：82/配列番号：5622、配列番号：83/配列番号：5623、配列番号：84/配列番号：5624、配列番号：85/配列番号：5625、配列番号：86/配列番号：5626、配列番号：87/配列番号：5627、配列番号：88/配列番号：5628、配列番号：89/配列番号：5629、配列番号：90/配列番号：5630、配列番号：91/配列番号：5631、配列番号：92/配列番号：5632、配列番号：93/配列番号：5633、配列番号：94/配列番号：5634、配列番号：95/配列番号：5635、配列番号：96/配列番号：5636、配列番号：97/配列番号：5637、配列番号：98/配列番号：5638、配列番号：99/配列番号：5639、配列番号：100/配列番号：5640、配列番号：101/配列番号：5641、配列番号：102/配列番号：5642、配列番号：103/配列番号：5643、配列番号：104/配列番号：5644、配列番号：105/配列番号：5645、配列番号：106/配列番号：5646、配列番号：107/配列番号：5647、配列番号：108/配列番号：5648、配列番号：109/配列番号：5649、配列番号：110/配列番号：5650、配列番号：111/配列番号：5651、配列番号：112/配列番号：5652、配列番号：113/配列番号：5653、配列番号：114/配列番号：5654、配列番号：115/配列番号：5655、配列番号：116/配列番号：5



50

721、配列番号：184／配列番号：5722、配列  
番号：185／配列番号：5723、配列番号：186  
／配列番号：5724、配列番号：187／配列番号：  
5725、配列番号：188／配列番号：5726、配  
列番号：189／配列番号：5727、配列番号：19  
0／配列番号：5728、配列番号：191／配列番  
号：5729、配列番号：192／配列番号：573  
0、配列番号：193／配列番号：5731、配列番  
号：194／配列番号：5732、配列番号：195/  
配列番号：5733、配列番号：196／配列番号：5  
734、配列番号：197／配列番号：5735、配列  
番号：198／配列番号：5736、配列番号：199  
／配列番号：5737、配列番号：200／配列番号：  
5738、配列番号：201／配列番号：5739、配  
列番号：202／配列番号：5740、配列番号：20  
3／配列番号：5741、配列番号：204／配列番  
号：5742、配列番号：205／配列番号：574  
3、配列番号：206／配列番号：5744、配列番  
号：207／配列番号：5745、配列番号：208/  
配列番号：5746、配列番号：209／配列番号：5  
747、配列番号：210／配列番号：5748、配列  
番号：211／配列番号：5749、配列番号：212  
／配列番号：5750、配列番号：213／配列番号：  
5751、配列番号：214／配列番号：5752、配  
列番号：215／配列番号：5753、配列番号：21  
6／配列番号：5754、配列番号：217／配列番  
号：5755、配列番号：218／配列番号：575  
6、配列番号：219／配列番号：5757、配列番  
号：220／配列番号：5758、配列番号：221/  
配列番号：5759、配列番号：222／配列番号：5  
760、配列番号：223／配列番号：5761、配列  
番号：224／配列番号：5762、配列番号：225  
／配列番号：5763、配列番号：226／配列番号：  
5764、配列番号：227／配列番号：5765、配  
列番号：228／配列番号：5766、配列番号：22  
9／配列番号：5767、配列番号：230／配列番  
号：5768、配列番号：231／配列番号：576  
9、配列番号：232／配列番号：5770、配列番  
号：233／配列番号：5771、配列番号：234/  
配列番号：5772、配列番号：235／配列番号：5  
773、配列番号：236／配列番号：5774、配列  
番号：238／配列番号：5775、配列番号：239  
／配列番号：5776、配列番号：240／配列番号：  
5777、配列番号：241／配列番号：5778、配  
列番号：242／配列番号：5779、配列番号：24  
3／配列番号：5780、配列番号：244／配列番  
号：5781、配列番号：245／配列番号：578  
2、配列番号：246／配列番号：5783、配列番  
号：247／配列番号：5784、配列番号：248/  
配列番号：5785、配列番号：249／配列番号：5

[illegible]

981、配列番号：451／配列番号：5982、配列番号：452／配列番号：5983、配列番号：453／配列番号：5984、配列番号：454／配列番号：5985、配列番号：455／配列番号：5986、配列番号：457／配列番号：5987、配列番号：458／配列番号：5988、配列番号：459／配列番号：5989、配列番号：460／配列番号：5990、配列番号：461／配列番号：5991、配列番号：462／配列番号：5992、配列番号：463／配列番号：5993、配列番号：464／配列番号：5994、配列番号：465／配列番号：5995、配列番号：466／配列番号：5996、配列番号：467／配列番号：5997、配列番号：468／配列番号：5998、配列番号：469／配列番号：5999、配列番号：470／配列番号：6000、配列番号：471／配列番号：6001、配列番号：473／配列番号：6002、配列番号：474／配列番号：6003、配列番号：475／配列番号：6004、配列番号：476／配列番号：6005、配列番号：477／配列番号：6006、配列番号：478／配列番号：6007、配列番号：479／配列番号：6008、配列番号：480／配列番号：6009、配列番号：481／配列番号：6010、配列番号：482／配列番号：6011、配列番号：483／配列番号：6012、配列番号：484／配列番号：6013、配列番号：485／配列番号：6014、配列番号：486／配列番号：6015、配列番号：487／配列番号：6016、配列番号：488／配列番号：6017、配列番号：489／配列番号：6018、配列番号：490／配列番号：6019、配列番号：492／配列番号：6020、配列番号：493／配列番号：6021、配列番号：494／配列番号：6022、配列番号：495／配列番号：6023、配列番号：497／配列番号：6024、配列番号：498／配列番号：6025、配列番号：499／配列番号：6026、配列番号：500／配列番号：6027、配列番号：501／配列番号：6028、配列番号：502／配列番号：6029、配列番号：503／配列番号：6030、配列番号：504／配列番号：6031、配列番号：505／配列番号：6032、配列番号：506／配列番号：6033、配列番号：507／配列番号：6034、配列番号：508／配列番号：6035、配列番号：509／配列番号：6036、配列番号：510／配列番号：6037、配列番号：511／配列番号：6038、配列番号：512／配列番号：6039、配列番号：513／配列番号：6040、配列番号：514／配列番号：6041、配列番号：515／配列番号：6042、配列番号：516／配列番号：6043、配列番号：517／配列番号：6044、配列番号：518／配列番号：6045、配列番号：519／配列番号：6

40

111、配列番号：586／配列番号：6112、配列番号：587／配列番号：6113、配列番号：588／配列番号：6114、配列番号：589／配列番号：6115、配列番号：590／配列番号：6116、配列番号：591／配列番号：6117、配列番号：593／配列番号：6118、配列番号：594／配列番号：6119、配列番号：595／配列番号：6120、配列番号：596／配列番号：6121、配列番号：597／配列番号：6122、配列番号：598／配列番号：6123、配列番号：599／配列番号：6124、配列番号：600／配列番号：6125、配列番号：601／配列番号：6126、配列番号：602／配列番号：6127、配列番号：603／配列番号：6128、配列番号：604／配列番号：6129、配列番号：605／配列番号：6130、配列番号：606／配列番号：6131、配列番号：607／配列番号：6132、配列番号：608／配列番号：6133、配列番号：609／配列番号：6134、配列番号：610／配列番号：6135、配列番号：611／配列番号：6136、配列番号：612／配列番号：6137、配列番号：613／配列番号：6138、配列番号：614／配列番号：6139、配列番号：615／配列番号：6140、配列番号：617／配列番号：6141、配列番号：618／配列番号：6142、配列番号：619／配列番号：6143、配列番号：620／配列番号：6144、配列番号：621／配列番号：6145、配列番号：622／配列番号：6146、配列番号：623／配列番号：6147、配列番号：624／配列番号：6148、配列番号：625／配列番号：6149、配列番号：626／配列番号：6150、配列番号：627／配列番号：6151、配列番号：628／配列番号：6152、配列番号：629／配列番号：6153、配列番号：630／配列番号：6154、配列番号：631／配列番号：6155、配列番号：632／配列番号：6156、配列番号：633／配列番号：6157、配列番号：634／配列番号：6158、配列番号：635／配列番号：6159、配列番号：636／配列番号：6160、配列番号：637／配列番号：6161、配列番号：638／配列番号：6162、配列番号：639／配列番号：6163、配列番号：640／配列番号：6164、配列番号：641／配列番号：6165、配列番号：642／配列番号：6166、配列番号：643／配列番号：6167、配列番号：644／配列番号：6168、配列番号：645／配列番号：6169、配列番号：646／配列番号：6170、配列番号：648／配列番号：6171、配列番号：649／配列番号：6172、配列番号：650／配列番号：6173、配列番号：651／配列番号：6174、配列番号：652／配列番号：6175、配列番号：653／配列番号：6

241、配列番号：721／配列番号：6242、配列番号：722／配列番号：6243、配列番号：723／配列番号：6244、配列番号：724／配列番号：6245、配列番号：725／配列番号：6246、配列番号：726／配列番号：6247、配列番号：727／配列番号：6248、配列番号：728／配列番号：6249、配列番号：729／配列番号：6250、配列番号：730／配列番号：6251、配列番号：731／配列番号：6252、配列番号：732／配列番号：6253、配列番号：733／配列番号：6254、配列番号：734／配列番号：6255、配列番号：735／配列番号：6256、配列番号：736／配列番号：6257、配列番号：737／配列番号：6258、配列番号：738／配列番号：6259、配列番号：739／配列番号：6260、配列番号：740／配列番号：6261、配列番号：741／配列番号：6262、配列番号：742／配列番号：6263、配列番号：743／配列番号：6264、配列番号：744／配列番号：6265、配列番号：745／配列番号：6266、配列番号：746／配列番号：6267、配列番号：747／配列番号：6268、配列番号：748／配列番号：6269、配列番号：749／配列番号：6270、配列番号：751／配列番号：6271、配列番号：752／配列番号：6272、配列番号：753／配列番号：6273、配列番号：754／配列番号：6274、配列番号：755／配列番号：6275、配列番号：756／配列番号：6276、配列番号：757／配列番号：6277、配列番号：758／配列番号：6278、配列番号：759／配列番号：6279、配列番号：760／配列番号：6280、配列番号：761／配列番号：6281、配列番号：762／配列番号：6282、配列番号：763／配列番号：6283、配列番号：764／配列番号：6284、配列番号：765／配列番号：6285、配列番号：766／配列番号：6286、配列番号：767／配列番号：6287、配列番号：769／配列番号：6288、配列番号：770／配列番号：6289、配列番号：771／配列番号：6290、配列番号：772／配列番号：6291、配列番号：773／配列番号：6292、配列番号：775／配列番号：6293、配列番号：776／配列番号：6294、配列番号：777／配列番号：6295、配列番号：778／配列番号：6296、配列番号：779／配列番号：6297、配列番号：780／配列番号：6298、配列番号：781／配列番号：6299、配列番号：782／配列番号：6300、配列番号：783／配列番号：6301、配列番号：784／配列番号：6302、配列番号：785／配列番号：6303、配列番号：786／配列番号：6304、配列番号：787／配列番号：6305、配列番号：789／配列番号：6

371、配列番号：856／配列番号：6372、配列番号：857／配列番号：6373、配列番号：858／配列番号：6374、配列番号：859／配列番号：6375、配列番号：860／配列番号：6376、配列番号：861／配列番号：6377、配列番号：862／配列番号：6378、配列番号：863／配列番号：6379、配列番号：864／配列番号：6380、配列番号：865／配列番号：6381、配列番号：866／配列番号：6382、配列番号：867／配列番号：6383、配列番号：868／配列番号：6384、配列番号：869／配列番号：6385、配列番号：870／配列番号：6386、配列番号：871／配列番号：6387、配列番号：872／配列番号：6388、配列番号：873／配列番号：6389、配列番号：874／配列番号：6390、配列番号：875／配列番号：6391、配列番号：876／配列番号：6392、配列番号：877／配列番号：6393、配列番号：878／配列番号：6394、配列番号：879／配列番号：6395、配列番号：880／配列番号：6396、配列番号：881／配列番号：6397、配列番号：882／配列番号：6398、配列番号：883／配列番号：6399、配列番号：884／配列番号：6400、配列番号：885／配列番号：6401、配列番号：886／配列番号：6402、配列番号：887／配列番号：6403、配列番号：888／配列番号：6404、配列番号：889／配列番号：6405、配列番号：890／配列番号：6406、配列番号：891／配列番号：6407、配列番号：892／配列番号：6408、配列番号：893／配列番号：6409、配列番号：894／配列番号：6410、配列番号：895／配列番号：6411、配列番号：896／配列番号：6412、配列番号：897／配列番号：6413、配列番号：898／配列番号：6414、配列番号：899／配列番号：6415、配列番号：900／配列番号：6416、配列番号：901／配列番号：6417、配列番号：902／配列番号：6418、配列番号：903／配列番号：6419、配列番号：904／配列番号：6420、配列番号：905／配列番号：6421、配列番号：906／配列番号：6422、配列番号：907／配列番号：6423、配列番号：908／配列番号：6424、配列番号：909／配列番号：6425、配列番号：910／配列番号：6426、配列番号：911／配列番号：6427、配列番号：912／配列番号：6428、配列番号：913／配列番号：6429、配列番号：914／配列番号：6430、配列番号：915／配列番号：6431、配列番号：916／配列番号：6432、配列番号：917／配列番号：6433、配列番号：918／配列番号：6434、配列番号：919／配列番号：6435、配列番号：920／配列番号：6



10

501、配列番号：988／配列番号：6502、配列  
番号：989／配列番号：6503、配列番号：990  
／配列番号：6504、配列番号：991／配列番号：  
6505、配列番号：992／配列番号：6506、配  
列番号：993／配列番号：6507、配列番号：99  
4／配列番号：6508、配列番号：995／配列番  
号：6509、配列番号：996／配列番号：651  
0、配列番号：997／配列番号：6511、配列番  
号：998／配列番号：6512、配列番号：100  
／配列番号：6513、配列番号：1001／配列番  
号：6514、配列番号：1002／配列番号：651  
5、配列番号：1003／配列番号：6516、配列番  
号：1005／配列番号：6517、配列番号：100  
6／配列番号：6518、配列番号：1007／配列番  
号：6519、配列番号：1008／配列番号：652  
0、配列番号：1009／配列番号：6521、配列番  
号：1010／配列番号：6522、配列番号：101  
1／配列番号：6523、配列番号：1012／配列番  
号：6524、配列番号：1013／配列番号：652  
5、配列番号：1014／配列番号：6526、配列番  
号：1016／配列番号：6527、配列番号：101  
7／配列番号：6528、配列番号：1018／配列番  
号：6529、配列番号：1019／配列番号：653  
0、配列番号：1020／配列番号：6531、配列番  
号：1021／配列番号：6532、配列番号：102  
2／配列番号：6533、配列番号：1023／配列番  
号：6534、配列番号：1024／配列番号：653  
5、配列番号：1025／配列番号：6536、配列番  
号：1026／配列番号：6537、配列番号：102  
7／配列番号：6538、配列番号：1028／配列番  
号：6539、配列番号：1029／配列番号：654  
0、配列番号：1030／配列番号：6541、配列番  
号：1031／配列番号：6542、配列番号：103  
2／配列番号：6543、配列番号：1033／配列番  
号：6544、配列番号：1034／配列番号：654  
5、配列番号：1035／配列番号：6546、配列番  
号：1036／配列番号：6547、配列番号：103  
7／配列番号：6548、配列番号：1038／配列番  
号：6549、配列番号：1039／配列番号：655  
0、配列番号：1040／配列番号：6551、配列番  
号：1041／配列番号：6552、配列番号：104  
2／配列番号：6553、配列番号：1043／配列番  
号：6554、配列番号：1044／配列番号：655  
5、配列番号：1045／配列番号：6556、配列番  
号：1046／配列番号：6557、配列番号：104  
7／配列番号：6558、配列番号：1048／配列番  
号：6559、配列番号：1049／配列番号：656  
0、配列番号：1050／配列番号：6561、配列番  
号：1051／配列番号：6562、配列番号：105  
2／配列番号：6563、配列番号：1053／配列

号: 6564、配列番号: 1054/配列番号: 656  
 5、配列番号: 1055/配列番号: 6566、配列番  
 号: 1056/配列番号: 6567、配列番号: 105  
 7/配列番号: 6568、配列番号: 1058/配列番  
 号: 6569、配列番号: 1059/配列番号: 657  
 0、配列番号: 1060/配列番号: 6571、配列番  
 号: 1061/配列番号: 6572、配列番号: 106  
 2/配列番号: 6573、配列番号: 1063/配列番  
 号: 6574、配列番号: 1064/配列番号: 657  
 5、配列番号: 1065/配列番号: 6576、配列番  
 号: 1066/配列番号: 6577、配列番号: 106  
 7/配列番号: 6578、配列番号: 1068/配列番  
 号: 6579、配列番号: 1069/配列番号: 658  
 0、配列番号: 1070/配列番号: 6581、配列番  
 号: 1071/配列番号: 6582、配列番号: 107  
 2/配列番号: 6583、配列番号: 1073/配列番  
 号: 6584、配列番号: 1074/配列番号: 658  
 5、配列番号: 1075/配列番号: 6586、配列番  
 号: 1076/配列番号: 6587、配列番号: 107  
 7/配列番号: 6588、配列番号: 1078/配列番  
 号: 6589、配列番号: 1079/配列番号: 659  
 0、配列番号: 1080/配列番号: 6591、配列番  
 号: 1081/配列番号: 6592、配列番号: 108  
 2/配列番号: 6593、配列番号: 1083/配列番  
 号: 6594、配列番号: 1084/配列番号: 659  
 5、配列番号: 1085/配列番号: 6596、配列番  
 号: 1086/配列番号: 6597、配列番号: 108  
 7/配列番号: 6598、配列番号: 1088/配列番  
 号: 6599、配列番号: 1089/配列番号: 660  
 0、配列番号: 1090/配列番号: 6601、配列番  
 号: 1091/配列番号: 6602、配列番号: 109  
 2/配列番号: 6603、配列番号: 1093/配列番  
 号: 6604、配列番号: 1094/配列番号: 660  
 5、配列番号: 1095/配列番号: 6606、配列番  
 号: 1096/配列番号: 6607、配列番号: 109  
 7/配列番号: 6608、配列番号: 1098/配列番  
 号: 6609、配列番号: 1099/配列番号: 661  
 0、配列番号: 1100/配列番号: 6611、配列番  
 号: 1101/配列番号: 6612、配列番号: 110  
 2/配列番号: 6613、配列番号: 1103/配列番  
 号: 6614、配列番号: 1104/配列番号: 661  
 5、配列番号: 1105/配列番号: 6616、配列番  
 号: 1106/配列番号: 6617、配列番号: 110  
 7/配列番号: 6618、配列番号: 1108/配列番  
 号: 6619、配列番号: 1109/配列番号: 662  
 0、配列番号: 1110/配列番号: 6621、配列番  
 号: 1111/配列番号: 6622、配列番号: 111  
 2/配列番号: 6623、配列番号: 1113/配列番  
 号: 6624、配列番号: 1114/配列番号: 662  
 5、配列番号: 1115/配列番号: 6626、配列番

号: 1116/配列番号: 6627、配列番号: 111  
 8/配列番号: 6628、配列番号: 1119/配列番  
 号: 6629、配列番号: 1120/配列番号: 663  
 0、配列番号: 1121/配列番号: 6631、配列番  
 号: 1122/配列番号: 6632、配列番号: 112  
 3/配列番号: 6633、配列番号: 1124/配列番  
 号: 6634、配列番号: 1125/配列番号: 663  
 5、配列番号: 1126/配列番号: 6636、配列番  
 号: 1127/配列番号: 6637、配列番号: 112  
 8/配列番号: 6638、配列番号: 1129/配列番  
 号: 6639、配列番号: 1130/配列番号: 664  
 0、配列番号: 1131/配列番号: 6641、配列番  
 号: 1132/配列番号: 6642、配列番号: 113  
 3/配列番号: 6643、配列番号: 1134/配列番  
 号: 6644、配列番号: 1135/配列番号: 664  
 5、配列番号: 1136/配列番号: 6646、配列番  
 号: 1137/配列番号: 6647、配列番号: 113  
 8/配列番号: 6648、配列番号: 1139/配列番  
 号: 6649、配列番号: 1140/配列番号: 665  
 0、配列番号: 1141/配列番号: 6651、配列番  
 号: 1143/配列番号: 6652、配列番号: 114  
 4/配列番号: 6653、配列番号: 1145/配列番  
 号: 6654、配列番号: 1146/配列番号: 665  
 5、配列番号: 1147/配列番号: 6656、配列番  
 号: 1148/配列番号: 6657、配列番号: 114  
 9/配列番号: 6658、配列番号: 1150/配列番  
 号: 6659、配列番号: 1151/配列番号: 666  
 0、配列番号: 1152/配列番号: 6661、配列番  
 号: 1153/配列番号: 6662、配列番号: 115  
 4/配列番号: 6663、配列番号: 1155/配列番  
 号: 6664、配列番号: 1156/配列番号: 666  
 5、配列番号: 1157/配列番号: 6666、配列番  
 号: 1158/配列番号: 6667、配列番号: 115  
 9/配列番号: 6668、配列番号: 1160/配列番  
 号: 6669、配列番号: 1161/配列番号: 667  
 0、配列番号: 1162/配列番号: 6671、配列番  
 号: 1163/配列番号: 6672、配列番号: 116  
 4/配列番号: 6673、配列番号: 1165/配列番  
 号: 6674、配列番号: 1166/配列番号: 667  
 5、配列番号: 1167/配列番号: 6676、配列番  
 号: 1168/配列番号: 6677、配列番号: 116  
 9/配列番号: 6678、配列番号: 1170/配列番  
 号: 6679、配列番号: 1171/配列番号: 668  
 0、配列番号: 1172/配列番号: 6681、配列番  
 号: 1173/配列番号: 6682、配列番号: 117  
 4/配列番号: 6683、配列番号: 1175/配列番  
 号: 6684、配列番号: 1176/配列番号: 668  
 5、配列番号: 1177/配列番号: 6686、配列番  
 号: 1178/配列番号: 6687、配列番号: 117  
 9/配列番号: 6688、配列番号: 1180/配列番



10

20

30

40

50

号：1 2 4 4 /配列番号：6 7 5 2、配列番号：1 2 4  
5 /配列番号：6 7 5 3、配列番号：1 2 4 6 /配列番  
号：6 7 5 4、配列番号：1 2 4 7 /配列番号：6 7 5  
5、配列番号：1 2 4 8 /配列番号：6 7 5 6、配列番  
号：1 2 4 9 /配列番号：6 7 5 7、配列番号：1 2 5  
0 /配列番号：6 7 5 8、配列番号：1 2 5 1 /配列番  
号：6 7 5 9、配列番号：1 2 5 2 /配列番号：6 7 6  
0、配列番号：1 2 5 3 /配列番号：6 7 6 1、配列番  
号：1 2 5 4 /配列番号：6 7 6 2、配列番号：1 2 5  
5 /配列番号：6 7 6 3、配列番号：1 2 5 6 /配列番  
号：6 7 6 4、配列番号：1 2 5 7 /配列番号：6 7 6  
5、配列番号：1 2 5 8 /配列番号：6 7 6 6、配列番  
号：1 2 5 9 /配列番号：6 7 6 7、配列番号：1 2 6  
0 /配列番号：6 7 6 8、配列番号：1 2 6 1 /配列番  
号：6 7 6 9、配列番号：1 2 6 2 /配列番号：6 7 7  
0、配列番号：1 2 6 3 /配列番号：6 7 7 1、配列番  
号：1 2 6 4 /配列番号：6 7 7 2、配列番号：1 2 6  
5 /配列番号：6 7 7 3、配列番号：1 2 6 6 /配列番  
号：6 7 7 4、配列番号：1 2 6 7 /配列番号：6 7 7  
5、配列番号：1 2 6 8 /配列番号：6 7 7 6、配列番  
号：1 2 6 9 /配列番号：6 7 7 7、配列番号：1 2 7  
0 /配列番号：6 7 7 8、配列番号：1 2 7 1 /配列番  
号：6 7 7 9、配列番号：1 2 7 2 /配列番号：6 7 8  
0、配列番号：1 2 7 3 /配列番号：6 7 8 1、配列番  
号：1 2 7 4 /配列番号：6 7 8 2、配列番号：1 2 7  
5 /配列番号：6 7 8 3、配列番号：1 2 7 6 /配列番  
号：6 7 8 4、配列番号：1 2 7 7 /配列番号：6 7 8  
5、配列番号：1 2 7 8 /配列番号：6 7 8 6、配列番  
号：1 2 7 9 /配列番号：6 7 8 7、配列番号：1 2 8  
0 /配列番号：6 7 8 8、配列番号：1 2 8 1 /配列番  
号：6 7 8 9、配列番号：1 2 8 2 /配列番号：6 7 9  
0、配列番号：1 2 8 3 /配列番号：6 7 9 1、配列番  
号：1 2 8 4 /配列番号：6 7 9 2、配列番号：1 2 8  
5 /配列番号：6 7 9 3、配列番号：1 2 8 6 /配列番  
号：6 7 9 4、配列番号：1 2 8 7 /配列番号：6 7 9  
5、配列番号：1 2 8 8 /配列番号：6 7 9 6、配列番  
号：1 2 8 9 /配列番号：6 7 9 7、配列番号：1 2 9  
0 /配列番号：6 7 9 8、配列番号：1 2 9 1 /配列番  
号：6 7 9 9、配列番号：1 2 9 2 /配列番号：6 8 0  
0、配列番号：1 2 9 3 /配列番号：6 8 0 1、配列番  
号：1 2 9 4 /配列番号：6 8 0 2、配列番号：1 2 9  
5 /配列番号：6 8 0 3、配列番号：1 2 9 6 /配列番  
号：6 8 0 4、配列番号：1 2 9 7 /配列番号：6 8 0  
5、配列番号：1 2 9 8 /配列番号：6 8 0 6、配列番  
号：1 2 9 9 /配列番号：6 8 0 7、配列番号：1 3 0  
0 /配列番号：6 8 0 8、配列番号：1 3 0 1 /配列番  
号：6 8 0 9、配列番号：1 3 0 2 /配列番号：6 8 1  
0、配列番号：1 3 0 3 /配列番号：6 8 1 1、配列番  
号：1 3 0 4 /配列番号：6 8 1 2、配列番号：1 3 0  
5 /配列番号：6 8 1 3、配列番号：1 3 0 7 /配列番

10

20

30

40

50

号：1 3 7 1 /配列番号：6 8 7 7、配列番号：1 3 7  
2 /配列番号：6 8 7 8、配列番号：1 3 7 3 /配列番  
号：6 8 7 9、配列番号：1 3 7 4 /配列番号：6 8 8  
0、配列番号：1 3 7 5 /配列番号：6 8 8 1、配列番  
号：1 3 7 6 /配列番号：6 8 8 2、配列番号：1 3 7  
7 /配列番号：6 8 8 3、配列番号：1 3 7 8 /配列番  
号：6 8 8 4、配列番号：1 3 7 9 /配列番号：6 8 8  
5、配列番号：1 3 8 0 /配列番号：6 8 8 6、配列番  
号：1 3 8 1 /配列番号：6 8 8 7、配列番号：1 3  
2 /配列番号：6 8 8 8、配列番号：1 3 8 3 /配列番  
号：6 8 8 9、配列番号：1 3 8 4 /配列番号：6 8 9  
0、配列番号：1 3 8 5 /配列番号：6 8 9 1、配列番  
号：1 3 8 6 /配列番号：6 8 9 2、配列番号：1 3 8  
7 /配列番号：6 8 9 3、配列番号：1 3 8 9 /配列番  
号：6 8 9 4、配列番号：1 3 9 0 /配列番号：6 8 9  
5、配列番号：1 3 9 1 /配列番号：6 8 9 6、配列番  
号：1 3 9 2 /配列番号：6 8 9 7、配列番号：1 3 9  
3 /配列番号：6 8 9 8、配列番号：1 3 9 4 /配列番  
号：6 8 9 9、配列番号：1 3 9 5 /配列番号：6 9 0  
0、配列番号：1 3 9 6 /配列番号：6 9 0 1、配列番  
号：1 3 9 7 /配列番号：6 9 0 2、配列番号：1 3 9  
8 /配列番号：6 9 0 3、配列番号：1 3 9 9 /配列番  
号：6 9 0 4、配列番号：1 4 0 0 /配列番号：6 9 0  
5、配列番号：1 4 0 1 /配列番号：6 9 0 6、配列番  
号：1 4 0 2 /配列番号：6 9 0 7、配列番号：1 4 0  
3 /配列番号：6 9 0 8、配列番号：1 4 0 4 /配列番  
号：6 9 0 9、配列番号：1 4 0 5 /配列番号：6 9 1  
0、配列番号：1 4 0 6 /配列番号：6 9 1 1、配列番  
号：1 4 0 7 /配列番号：6 9 1 2、配列番号：1 4 0  
8 /配列番号：6 9 1 3、配列番号：1 4 0 9 /配列番  
号：6 9 1 4、配列番号：1 4 1 0 /配列番号：6 9 1  
5、配列番号：1 4 1 1 /配列番号：6 9 1 6、配列番  
号：1 4 1 2 /配列番号：6 9 1 7、配列番号：1 4 1  
3 /配列番号：6 9 1 8、配列番号：1 4 1 4 /配列番  
号：6 9 1 9、配列番号：1 4 1 5 /配列番号：6 9 2  
0、配列番号：1 4 1 6 /配列番号：6 9 2 1、配列番  
号：1 4 1 7 /配列番号：6 9 2 2、配列番号：1 4 1  
8 /配列番号：6 9 2 3、配列番号：1 4 1 9 /配列番  
号：6 9 2 4、配列番号：1 4 2 0 /配列番号：6 9 2  
5、配列番号：1 4 2 1 /配列番号：6 9 2 6、配列番  
号：1 4 2 2 /配列番号：6 9 2 7、配列番号：1 4 2  
3 /配列番号：6 9 2 8、配列番号：1 4 2 4 /配列番  
号：6 9 2 9、配列番号：1 4 2 5 /配列番号：6 9 3  
0、配列番号：1 4 2 6 /配列番号：6 9 3 1、配列番  
号：1 4 2 7 /配列番号：6 9 3 2、配列番号：1 4 2  
8 /配列番号：6 9 3 3、配列番号：1 4 2 9 /配列番  
号：6 9 3 4、配列番号：1 4 3 0 /配列番号：6 9 3  
5、配列番号：1 4 3 1 /配列番号：6 9 3 6、配列番  
号：1 4 3 2 /配列番号：6 9 3 7、配列番号：1 4 3  
3 /配列番号：6 9 3 8、配列番号：1 4 3 4 /配列番

50

[illegible]

10

20

30

40

50

50

号：1752／配列番号：7252、配列番号：1753／配列番号：7253、配列番号：1754／配列番号：7254、配列番号：1755／配列番号：7255、配列番号：1756／配列番号：7256、配列番号：1757／配列番号：7257、配列番号：1758／配列番号：7258、配列番号：1759／配列番号：7259、配列番号：1760／配列番号：7260、配列番号：1761／配列番号：7261、配列番号：1762／配列番号：7262、配列番号：1763／配列番号：7263、配列番号：1764／配列番号：7264、配列番号：1765／配列番号：7265、配列番号：1766／配列番号：7266、配列番号：1767／配列番号：7267、配列番号：1768／配列番号：7268、配列番号：1769／配列番号：7269、配列番号：1770／配列番号：7270、配列番号：1771／配列番号：7271、配列番号：1772／配列番号：7272、配列番号：1773／配列番号：7273、配列番号：1774／配列番号：7274、配列番号：1775／配列番号：7275、配列番号：1776／配列番号：7276、配列番号：1777／配列番号：7277、配列番号：1778／配列番号：7278、配列番号：1779／配列番号：7279、配列番号：1780／配列番号：7280、配列番号：1781／配列番号：7281、配列番号：1782／配列番号：7282、配列番号：1783／配列番号：7283、配列番号：1784／配列番号：7284、配列番号：1785／配列番号：7285、配列番号：1786／配列番号：7286、配列番号：1787／配列番号：7287、配列番号：1788／配列番号：7288、配列番号：1789／配列番号：7289、配列番号：1790／配列番号：7290、配列番号：1791／配列番号：7291、配列番号：1792／配列番号：7292、配列番号：1793／配列番号：7293、配列番号：1794／配列番号：7294、配列番号：1795／配列番号：7295、配列番号：1796／配列番号：7296、配列番号：1797／配列番号：7297、配列番号：1798／配列番号：7298、配列番号：1799／配列番号：7299、配列番号：1800／配列番号：7300、配列番号：1801／配列番号：7301、配列番号：1802／配列番号：7302、配列番号：1803／配列番号：7303、配列番号：1804／配列番号：7304、配列番号：1805／配列番号：7305、配列番号：1806／配列番号：7306、配列番号：1807／配列番号：7307、配列番号：1808／配列番号：7308、配列番号：1809／配列番号：7309、配列番号：1810／配列番号：7310、配列番号：1811／配列番号：7311、配列番号：1812／配列番号：7312、配列番号：1813／配列番号：7313、配列番号：1814／配列番号：

50

[illegible]



40

[illegible]

号: 7564、配列番号: 2343/配列番号: 756  
 5、配列番号: 2344/配列番号: 7566、配列番  
 号: 2345/配列番号: 7567、配列番号: 234  
 6/配列番号: 7568、配列番号: 2347/配列番  
 号: 7569、配列番号: 2348/配列番号: 757  
 0、配列番号: 2349/配列番号: 7571、配列番  
 号: 2350/配列番号: 7572、配列番号: 235  
 1/配列番号: 7573、配列番号: 2352/配列番  
 号: 7574、配列番号: 2353/配列番号: 757  
 5、配列番号: 2354/配列番号: 7576、配列番  
 号: 2355/配列番号: 7577、配列番号: 235  
 6/配列番号: 7578、配列番号: 2357/配列番  
 号: 7579、配列番号: 2358/配列番号: 758  
 0、配列番号: 2359/配列番号: 7581、配列番  
 号: 2360/配列番号: 7582、配列番号: 236  
 1/配列番号: 7583、配列番号: 2362/配列番  
 号: 7584、配列番号: 2363/配列番号: 758  
 5、配列番号: 2364/配列番号: 7586、配列番  
 号: 2365/配列番号: 7587、配列番号: 236  
 6/配列番号: 7588、配列番号: 2367/配列番  
 号: 7589、配列番号: 2368/配列番号: 759  
 0、配列番号: 2369/配列番号: 7591、配列番  
 号: 2370/配列番号: 7592、配列番号: 237  
 1/配列番号: 7593、配列番号: 2373/配列番  
 号: 7594、配列番号: 2374/配列番号: 759  
 5、配列番号: 2375/配列番号: 7596、配列番  
 号: 2376/配列番号: 7597、配列番号: 237  
 7/配列番号: 7598、配列番号: 2378/配列番  
 号: 7599、配列番号: 2379/配列番号: 760  
 0、配列番号: 2380/配列番号: 7601、配列番  
 号: 2381/配列番号: 7602、配列番号: 238  
 2/配列番号: 7603、配列番号: 2383/配列番  
 号: 7604、配列番号: 2384/配列番号: 760  
 5、配列番号: 2385/配列番号: 7606、配列番  
 号: 2386/配列番号: 7607、配列番号: 238  
 7/配列番号: 7608、配列番号: 2388/配列番  
 号: 7609、配列番号: 2389/配列番号: 761  
 0、配列番号: 2390/配列番号: 7611、配列番  
 号: 2391/配列番号: 7612、配列番号: 239  
 2/配列番号: 7613、配列番号: 2393/配列番  
 号: 7614、配列番号: 2394/配列番号: 761  
 5、配列番号: 2395/配列番号: 7616、配列番  
 号: 2396/配列番号: 7617、配列番号: 239  
 7/配列番号: 7618、配列番号: 2398/配列番  
 号: 7619、配列番号: 2400/配列番号: 762  
 0、配列番号: 2401/配列番号: 7621、配列番  
 号: 2402/配列番号: 7622、配列番号: 240  
 3/配列番号: 7623、配列番号: 2404/配列番  
 号: 7624、配列番号: 2405/配列番号: 762  
 5、配列番号: 2406/配列番号: 7626、配列番

号: 2407/配列番号: 7627、配列番号: 240  
 8/配列番号: 7628、配列番号: 2409/配列番  
 号: 7629、配列番号: 2410/配列番号: 763  
 0、配列番号: 2411/配列番号: 7631、配列番  
 号: 2412/配列番号: 7632、配列番号: 241  
 3/配列番号: 7633、配列番号: 2414/配列番  
 号: 7634、配列番号: 2415/配列番号: 763  
 5、配列番号: 2416/配列番号: 7636、配列番  
 号: 2417/配列番号: 7637、配列番号: 241  
 8/配列番号: 7638、配列番号: 2419/配列番  
 号: 7639、配列番号: 2420/配列番号: 764  
 0、配列番号: 2421/配列番号: 7641、配列番  
 号: 2422/配列番号: 7642、配列番号: 242  
 3/配列番号: 7643、配列番号: 2424/配列番  
 号: 7644、配列番号: 2425/配列番号: 764  
 5、配列番号: 2426/配列番号: 7646、配列番  
 号: 2427/配列番号: 7647、配列番号: 242  
 8/配列番号: 7648、配列番号: 2429/配列番  
 号: 7649、配列番号: 2430/配列番号: 765  
 0、配列番号: 2431/配列番号: 7651、配列番  
 号: 2432/配列番号: 7652、配列番号: 243  
 3/配列番号: 7653、配列番号: 2435/配列番  
 号: 7654、配列番号: 2436/配列番号: 765  
 5、配列番号: 2437/配列番号: 7656、配列番  
 号: 2438/配列番号: 7657、配列番号: 243  
 9/配列番号: 7658、配列番号: 2440/配列番  
 号: 7659、配列番号: 2441/配列番号: 766  
 0、配列番号: 2442/配列番号: 7661、配列番  
 号: 2443/配列番号: 7662、配列番号: 244  
 4/配列番号: 7663、配列番号: 2445/配列番  
 号: 7664、配列番号: 2446/配列番号: 766  
 5、配列番号: 2447/配列番号: 7666、配列番  
 号: 2448/配列番号: 7667、配列番号: 245  
 1/配列番号: 7668、配列番号: 2452/配列番  
 号: 7669、配列番号: 2453/配列番号: 767  
 0、配列番号: 2455/配列番号: 7671、配列番  
 号: 2572/配列番号: 7672、配列番号: 257  
 3/配列番号: 7673、配列番号: 2575/配列番  
 号: 7674、配列番号: 2576/配列番号: 767  
 5、配列番号: 2578/配列番号: 7676、配列番  
 号: 2579/配列番号: 7677、配列番号: 258  
 0/配列番号: 7678、配列番号: 2581/配列番  
 号: 7679、配列番号: 2582/配列番号: 768  
 0、配列番号: 2583/配列番号: 7681、配列番  
 号: 2584/配列番号: 7682、配列番号: 258  
 5/配列番号: 7683、配列番号: 2586/配列番  
 号: 7684、配列番号: 2587/配列番号: 768  
 5、配列番号: 2588/配列番号: 7686、配列番  
 号: 2589/配列番号: 7687、配列番号: 259  
 0/配列番号: 7688、配列番号: 2591/配列番



10

20

30

40

50

[illegible]

50

号: 2 7 9 9 / 配列番号: 7 8 7 7、配列番号: 2 8 0  
0 / 配列番号: 7 8 7 8、配列番号: 2 8 0 1 / 配列番  
号: 7 8 7 9、配列番号: 2 8 0 2 / 配列番号: 7 8 8  
0、配列番号: 2 8 0 3 / 配列番号: 7 8 8 1、配列番  
号: 2 8 0 4 / 配列番号: 7 8 8 2、配列番号: 2 8 0  
5 / 配列番号: 7 8 8 3、配列番号: 2 8 0 6 / 配列番  
号: 7 8 8 4、配列番号: 2 8 0 7 / 配列番号: 7 8 8  
5、配列番号: 2 8 0 8 / 配列番号: 7 8 8 6、配列番  
号: 2 8 0 9 / 配列番号: 7 8 8 7、配列番号: 2 8  
0 / 配列番号: 7 8 8 8、配列番号: 2 8 1 1 / 配列番  
号: 7 8 8 9、配列番号: 2 8 1 2 / 配列番号: 7 8 9  
0、配列番号: 2 8 1 3 / 配列番号: 7 8 9 1、配列番  
号: 2 8 1 4 / 配列番号: 7 8 9 2、配列番号: 2 8 1  
5 / 配列番号: 7 8 9 3、配列番号: 2 8 1 6 / 配列番  
号: 7 8 9 4、配列番号: 2 8 1 7 / 配列番号: 7 8 9  
5、配列番号: 2 8 1 8 / 配列番号: 7 8 9 6、配列番  
号: 2 8 1 9 / 配列番号: 7 8 9 7、配列番号: 2 8 2  
0 / 配列番号: 7 8 9 8、配列番号: 2 8 2 1 / 配列番  
号: 7 8 9 9、配列番号: 2 8 2 2 / 配列番号: 7 9 0  
0、配列番号: 2 8 2 3 / 配列番号: 7 9 0 1、配列番  
号: 2 8 2 4 / 配列番号: 7 9 0 2、配列番号: 2 8 2  
5 / 配列番号: 7 9 0 3、配列番号: 2 8 2 6 / 配列番  
号: 7 9 0 4、配列番号: 2 8 2 7 / 配列番号: 7 9 0  
5、配列番号: 2 8 2 8 / 配列番号: 7 9 0 6、配列番  
号: 2 8 2 9 / 配列番号: 7 9 0 7、配列番号: 2 8 3  
0 / 配列番号: 7 9 0 8、配列番号: 2 8 3 1 / 配列番  
号: 7 9 0 9、配列番号: 2 8 3 2 / 配列番号: 7 9 1  
0、配列番号: 2 8 3 3 / 配列番号: 7 9 1 1、配列番  
号: 2 8 3 4 / 配列番号: 7 9 1 2、配列番号: 2 8 3  
5 / 配列番号: 7 9 1 3、配列番号: 2 8 3 6 / 配列番  
号: 7 9 1 4、配列番号: 2 8 3 7 / 配列番号: 7 9 1  
5、配列番号: 2 8 3 9 / 配列番号: 7 9 1 6、配列番  
号: 2 8 4 0 / 配列番号: 7 9 1 7、配列番号: 2 8 4  
1 / 配列番号: 7 9 1 8、配列番号: 2 8 4 2 / 配列番  
号: 7 9 1 9、配列番号: 2 8 4 3 / 配列番号: 7 9 2  
0、配列番号: 2 8 4 4 / 配列番号: 7 9 2 1、配列番  
号: 2 8 4 5 / 配列番号: 7 9 2 2、配列番号: 2 8 4  
6 / 配列番号: 7 9 2 3、配列番号: 2 8 4 7 / 配列番  
号: 7 9 2 4、配列番号: 2 8 4 8 / 配列番号: 7 9 2  
5、配列番号: 2 8 4 9 / 配列番号: 7 9 2 6、配列番  
号: 2 8 5 0 / 配列番号: 7 9 2 7、配列番号: 2 8 5  
1 / 配列番号: 7 9 2 8、配列番号: 2 8 5 2 / 配列番  
号: 7 9 2 9、配列番号: 2 8 5 3 / 配列番号: 7 9 3  
0、配列番号: 2 8 5 4 / 配列番号: 7 9 3 1、配列番  
号: 2 8 5 5 / 配列番号: 7 9 3 2、配列番号: 2 8 5  
8 / 配列番号: 7 9 3 3、配列番号: 2 8 5 9 / 配列番  
号: 7 9 3 4、配列番号: 2 8 6 0 / 配列番号: 7 9 3  
5、配列番号: 2 8 6 1 / 配列番号: 7 9 3 6、配列番  
号: 2 8 6 2 / 配列番号: 7 9 3 7、配列番号: 2 8 6  
3 / 配列番号: 7 9 3 8、配列番号: 2 8 6 5 / 配列番

50

[illegible]

号: 8064、配列番号: 2997/配列番号: 806  
 5、配列番号: 2998/配列番号: 8066、配列番  
 号: 2999/配列番号: 8067、配列番号: 300  
 0/配列番号: 8068、配列番号: 3001/配列番  
 号: 8069、配列番号: 3002/配列番号: 807  
 0、配列番号: 3003/配列番号: 8071、配列番  
 号: 3005/配列番号: 8072、配列番号: 300  
 6/配列番号: 8073、配列番号: 3007/配列番  
 号: 8074、配列番号: 3008/配列番号: 807  
 5、配列番号: 3009/配列番号: 8076、配列番  
 号: 3010/配列番号: 8077、配列番号: 301  
 1/配列番号: 8078、配列番号: 3012/配列番  
 号: 8079、配列番号: 3014/配列番号: 808  
 0、配列番号: 3015/配列番号: 8081、配列番  
 号: 3016/配列番号: 8082、配列番号: 301  
 7/配列番号: 8083、配列番号: 3018/配列番  
 号: 8084、配列番号: 3019/配列番号: 808  
 5、配列番号: 3020/配列番号: 8086、配列番  
 号: 3021/配列番号: 8087、配列番号: 302  
 2/配列番号: 8088、配列番号: 3023/配列番  
 号: 8089、配列番号: 3024/配列番号: 809  
 0、配列番号: 3025/配列番号: 8091、配列番  
 号: 3026/配列番号: 8092、配列番号: 302  
 7/配列番号: 8093、配列番号: 3028/配列番  
 号: 8094、配列番号: 3030/配列番号: 809  
 5、配列番号: 3031/配列番号: 8096、配列番  
 号: 3032/配列番号: 8097、配列番号: 303  
 3/配列番号: 8098、配列番号: 3034/配列番  
 号: 8099、配列番号: 3035/配列番号: 810  
 0、配列番号: 3036/配列番号: 8101、配列番  
 号: 3037/配列番号: 8102、配列番号: 303  
 8/配列番号: 8103、配列番号: 3039/配列番  
 号: 8104、配列番号: 3040/配列番号: 810  
 5、配列番号: 3041/配列番号: 8106、配列番  
 号: 3042/配列番号: 8107、配列番号: 304  
 3/配列番号: 8108、配列番号: 3044/配列番  
 号: 8109、配列番号: 3045/配列番号: 811  
 0、配列番号: 3046/配列番号: 8111、配列番  
 号: 3047/配列番号: 8112、配列番号: 304  
 8/配列番号: 8113、配列番号: 3049/配列番  
 号: 8114、配列番号: 3050/配列番号: 811  
 5、配列番号: 3051/配列番号: 8116、配列番  
 号: 3052/配列番号: 8117、配列番号: 305  
 3/配列番号: 8118、配列番号: 3054/配列番  
 号: 8119、配列番号: 3055/配列番号: 812  
 0、配列番号: 3056/配列番号: 8121、配列番  
 号: 3057/配列番号: 8122、配列番号: 305  
 9/配列番号: 8123、配列番号: 3060/配列番  
 号: 8124、配列番号: 3061/配列番号: 812  
 5、配列番号: 3062/配列番号: 8126、配列番

号: 3063/配列番号: 8127、配列番号: 306  
 4/配列番号: 8128、配列番号: 3065/配列番  
 号: 8129、配列番号: 3066/配列番号: 813  
 0、配列番号: 3067/配列番号: 8131、配列番  
 号: 3068/配列番号: 8132、配列番号: 306  
 9/配列番号: 8133、配列番号: 3070/配列番  
 号: 8134、配列番号: 3071/配列番号: 813  
 5、配列番号: 3072/配列番号: 8136、配列番  
 号: 3073/配列番号: 8137、配列番号: 307  
 4/配列番号: 8138、配列番号: 3075/配列番  
 号: 8139、配列番号: 3076/配列番号: 814  
 0、配列番号: 3077/配列番号: 8141、配列番  
 号: 3078/配列番号: 8142、配列番号: 307  
 9/配列番号: 8143、配列番号: 3080/配列番  
 号: 8144、配列番号: 3081/配列番号: 814  
 5、配列番号: 3082/配列番号: 8146、配列番  
 号: 3083/配列番号: 8147、配列番号: 308  
 4/配列番号: 8148、配列番号: 3085/配列番  
 号: 8149、配列番号: 3086/配列番号: 815  
 0、配列番号: 3087/配列番号: 8151、配列番  
 号: 3088/配列番号: 8152、配列番号: 308  
 9/配列番号: 8153、配列番号: 3091/配列番  
 号: 8154、配列番号: 3092/配列番号: 815  
 5、配列番号: 3093/配列番号: 8156、配列番  
 号: 3094/配列番号: 8157、配列番号: 309  
 5/配列番号: 8158、配列番号: 3096/配列番  
 号: 8159、配列番号: 3097/配列番号: 816  
 0、配列番号: 3098/配列番号: 8161、配列番  
 号: 3099/配列番号: 8162、配列番号: 310  
 0/配列番号: 8163、配列番号: 3101/配列番  
 号: 8164、配列番号: 3102/配列番号: 816  
 5、配列番号: 3103/配列番号: 8166、配列番  
 号: 3104/配列番号: 8167、配列番号: 310  
 5/配列番号: 8168、配列番号: 3106/配列番  
 号: 8169、配列番号: 3108/配列番号: 817  
 0、配列番号: 3109/配列番号: 8171、配列番  
 号: 3110/配列番号: 8172、配列番号: 311  
 1/配列番号: 8173、配列番号: 3112/配列番  
 号: 8174、配列番号: 3113/配列番号: 817  
 5、配列番号: 3114/配列番号: 8176、配列番  
 号: 3115/配列番号: 8177、配列番号: 311  
 6/配列番号: 8178、配列番号: 3117/配列番  
 号: 8179、配列番号: 3118/配列番号: 818  
 0、配列番号: 3119/配列番号: 8181、配列番  
 号: 3120/配列番号: 8182、配列番号: 312  
 1/配列番号: 8183、配列番号: 3122/配列番  
 号: 8184、配列番号: 3123/配列番号: 818  
 5、配列番号: 3124/配列番号: 8186、配列番  
 号: 3125/配列番号: 8187、配列番号: 312  
 6/配列番号: 8188、配列番号: 3128/配列番

50

号：3 1 9 5 /配列番号：8 2 5 2、配列番号：3 1 9  
6 /配列番号：8 2 5 3、配列番号：3 1 9 7 /配列番  
号：8 2 5 4、配列番号：3 1 9 8 /配列番号：8 2 5  
5、配列番号：3 1 9 9 /配列番号：8 2 5 6、配列番  
号：3 2 0 0 /配列番号：8 2 5 7、配列番号：3 2 0  
1 /配列番号：8 2 5 8、配列番号：3 2 0 2 /配列番  
号：8 2 5 9、配列番号：3 2 0 3 /配列番号：8 2 6  
0、配列番号：3 2 0 4 /配列番号：8 2 6 1、配列番  
号：3 2 0 5 /配列番号：8 2 6 2、配列番号：3 2 0  
6 /配列番号：8 2 6 3、配列番号：3 2 0 7 /配列番  
号：8 2 6 4、配列番号：3 2 0 8 /配列番号：8 2 6  
5、配列番号：3 2 0 9 /配列番号：8 2 6 6、配列番  
号：3 2 1 0 /配列番号：8 2 6 7、配列番号：3 2 1  
1 /配列番号：8 2 6 8、配列番号：3 2 1 2 /配列番  
号：8 2 6 9、配列番号：3 2 1 3 /配列番号：8 2 7  
0、配列番号：3 2 1 5 /配列番号：8 2 7 1、配列番  
号：3 2 1 6 /配列番号：8 2 7 2、配列番号：3 2 1  
7 /配列番号：8 2 7 3、配列番号：3 2 1 8 /配列番  
号：8 2 7 4、配列番号：3 2 1 9 /配列番号：8 2 7  
5、配列番号：3 2 2 0 /配列番号：8 2 7 6、配列番  
号：3 2 2 1 /配列番号：8 2 7 7、配列番号：3 2 2  
2 /配列番号：8 2 7 8、配列番号：3 2 2 3 /配列番  
号：8 2 7 9、配列番号：3 2 2 4 /配列番号：8 2 8  
0、配列番号：3 2 2 5 /配列番号：8 2 8 1、配列番  
号：3 2 2 6 /配列番号：8 2 8 2、配列番号：3 2 2  
7 /配列番号：8 2 8 3、配列番号：3 2 2 8 /配列番  
号：8 2 8 4、配列番号：3 2 2 9 /配列番号：8 2 8  
5、配列番号：3 2 3 0 /配列番号：8 2 8 6、配列番  
号：3 2 3 1 /配列番号：8 2 8 7、配列番号：3 2 3  
2 /配列番号：8 2 8 8、配列番号：3 2 3 3 /配列番  
号：8 2 8 9、配列番号：3 2 3 4 /配列番号：8 2 9  
0、配列番号：3 2 3 5 /配列番号：8 2 9 1、配列番  
号：3 2 3 6 /配列番号：8 2 9 2、配列番号：3 2 3  
7 /配列番号：8 2 9 3、配列番号：3 2 3 8 /配列番  
号：8 2 9 4、配列番号：3 2 3 9 /配列番号：8 2 9  
5、配列番号：3 2 4 1 /配列番号：8 2 9 6、配列番  
号：3 2 4 2 /配列番号：8 2 9 7、配列番号：3 2 4  
3 /配列番号：8 2 9 8、配列番号：3 2 4 4 /配列番  
号：8 2 9 9、配列番号：3 2 4 5 /配列番号：8 3 0  
0、配列番号：3 2 4 6 /配列番号：8 3 0 1、配列番  
号：3 2 4 7 /配列番号：8 3 0 2、配列番号：3 2 4  
8 /配列番号：8 3 0 3、配列番号：3 2 4 9 /配列番  
号：8 3 0 4、配列番号：3 2 5 0 /配列番号：8 3 0  
5、配列番号：3 2 5 1 /配列番号：8 3 0 6、配列番  
号：3 2 5 3 /配列番号：8 3 0 7、配列番号：3 2 5  
4 /配列番号：8 3 0 8、配列番号：3 2 5 5 /配列番  
号：8 3 0 9、配列番号：3 2 5 6 /配列番号：8 3 1  
0、配列番号：3 2 5 7 /配列番号：8 3 1 1、配列番  
号：3 2 5 8 /配列番号：8 3 1 2、配列番号：3 2 5  
9 /配列番号：8 3 1 3、配列番号：3 2 6 0 /配列番





10

20

30

40

50

号：3 4 5 9 /配列番号：8 5 0 2、配列番号：3 4 6  
0 /配列番号：8 5 0 3、配列番号：3 4 6 1 /配列番  
号：8 5 0 4、配列番号：3 4 6 2 /配列番号：8 5 0  
5、配列番号：3 4 6 3 /配列番号：8 5 0 6、配列番  
号：3 4 6 4 /配列番号：8 5 0 7、配列番号：3 4 6  
5 /配列番号：8 5 0 8、配列番号：3 4 6 6 /配列番  
号：8 5 0 9、配列番号：3 4 6 7 /配列番号：8 5 1  
0、配列番号：3 4 6 8 /配列番号：8 5 1 1、配列番  
号：3 4 6 9 /配列番号：8 5 1 2、配列番号：3 4 7  
0 /配列番号：8 5 1 3、配列番号：3 4 7 1 /配列番  
号：8 5 1 4、配列番号：3 4 7 2 /配列番号：8 5 1  
5、配列番号：3 4 7 3 /配列番号：8 5 1 6、配列番  
号：3 4 7 4 /配列番号：8 5 1 7、配列番号：3 4 7  
6 /配列番号：8 5 1 8、配列番号：3 4 7 7 /配列番  
号：8 5 1 9、配列番号：3 4 7 8 /配列番号：8 5 2  
0、配列番号：3 4 7 9 /配列番号：8 5 2 1、配列番  
号：3 4 8 0 /配列番号：8 5 2 2、配列番号：3 4 8  
1 /配列番号：8 5 2 3、配列番号：3 4 8 2 /配列番  
号：8 5 2 4、配列番号：3 4 8 3 /配列番号：8 5 2  
5、配列番号：3 4 8 4 /配列番号：8 5 2 6、配列番  
号：3 4 8 5 /配列番号：8 5 2 7、配列番号：3 4 8  
6 /配列番号：8 5 2 8、配列番号：3 4 8 7 /配列番  
号：8 5 2 9、配列番号：3 4 8 8 /配列番号：8 5 3  
0、配列番号：3 4 9 0 /配列番号：8 5 3 1、配列番  
号：3 4 9 1 /配列番号：8 5 3 2、配列番号：3 4 9  
2 /配列番号：8 5 3 3、配列番号：3 4 9 3 /配列番  
号：8 5 3 4、配列番号：3 4 9 4 /配列番号：8 5 3  
5、配列番号：3 4 9 5 /配列番号：8 5 3 6、配列番  
号：3 4 9 6 /配列番号：8 5 3 7、配列番号：3 4 9  
8 /配列番号：8 5 3 8、配列番号：3 4 9 9 /配列番  
号：8 5 3 9、配列番号：3 5 0 0 /配列番号：8 5 4  
0、配列番号：3 5 0 1 /配列番号：8 5 4 1、配列番  
号：3 5 0 2 /配列番号：8 5 4 2、配列番号：3 5 0  
3 /配列番号：8 5 4 3、配列番号：3 5 0 4 /配列番  
号：8 5 4 4、配列番号：3 5 0 5 /配列番号：8 5 4  
5、配列番号：3 5 0 6 /配列番号：8 5 4 6、配列番  
号：3 5 0 7 /配列番号：8 5 4 7、配列番号：3 5 0  
8 /配列番号：8 5 4 8、配列番号：3 5 0 9 /配列番  
号：8 5 4 9、配列番号：3 5 1 0 /配列番号：8 5 5  
0、配列番号：3 5 1 1 /配列番号：8 5 5 1、配列番  
号：3 5 1 2 /配列番号：8 5 5 2、配列番号：3 5 1  
3 /配列番号：8 5 5 3、配列番号：3 5 1 4 /配列番  
号：8 5 5 4、配列番号：3 5 1 5 /配列番号：8 5 5  
5、配列番号：3 5 1 6 /配列番号：8 5 5 6、配列番  
号：3 5 1 7 /配列番号：8 5 5 7、配列番号：3 5 1  
8 /配列番号：8 5 5 8、配列番号：3 5 1 9 /配列番  
号：8 5 5 9、配列番号：3 5 2 0 /配列番号：8 5 6  
0、配列番号：3 5 2 1 /配列番号：8 5 6 1、配列番  
号：3 5 2 2 /配列番号：8 5 6 2、配列番号：3 5 2  
3 /配列番号：8 5 6 3、配列番号：3 5 2 4 /配列番

50

号：3 5 9 2 /配列番号：8 6 2 7、配列番号：3 5 9  
3 /配列番号：8 6 2 8、配列番号：3 5 9 4 /配列番  
号：8 6 2 9、配列番号：3 5 9 5 /配列番号：8 6 3  
0、配列番号：3 5 9 6 /配列番号：8 6 3 1、配列番  
号：3 5 9 7 /配列番号：8 6 3 2、配列番号：3 5 9  
8 /配列番号：8 6 3 3、配列番号：3 5 9 9 /配列番  
号：8 6 3 4、配列番号：3 6 0 0 /配列番号：8 6 3  
5、配列番号：3 6 0 1 /配列番号：8 6 3 6、配列番  
号：3 6 0 2 /配列番号：8 6 3 7、配列番号：3 6 0  
3 /配列番号：8 6 3 8、配列番号：3 6 0 4 /配列番  
号：8 6 3 9、配列番号：3 6 0 5 /配列番号：8 6 4  
0、配列番号：3 6 0 6 /配列番号：8 6 4 1、配列番  
号：3 6 0 7 /配列番号：8 6 4 2、配列番号：3 6 0  
8 /配列番号：8 6 4 3、配列番号：3 6 0 9 /配列番  
号：8 6 4 4、配列番号：3 6 1 0 /配列番号：8 6 4  
5、配列番号：3 6 1 1 /配列番号：8 6 4 6、配列番  
号：3 6 1 3 /配列番号：8 6 4 7、配列番号：3 6 1  
4 /配列番号：8 6 4 8、配列番号：3 6 1 5 /配列番  
号：8 6 4 9、配列番号：3 6 1 6 /配列番号：8 6 5  
0、配列番号：3 6 1 7 /配列番号：8 6 5 1、配列番  
号：3 6 1 8 /配列番号：8 6 5 2、配列番号：3 6 1  
9 /配列番号：8 6 5 3、配列番号：3 6 2 0 /配列番  
号：8 6 5 4、配列番号：3 6 2 2 /配列番号：8 6 5  
5、配列番号：3 6 2 3 /配列番号：8 6 5 6、配列番  
号：3 6 2 4 /配列番号：8 6 5 7、配列番号：3 6 2  
5 /配列番号：8 6 5 8、配列番号：3 6 2 6 /配列番  
号：8 6 5 9、配列番号：3 6 2 7 /配列番号：8 6 6  
0、配列番号：3 6 2 8 /配列番号：8 6 6 1、配列番  
号：3 6 2 9 /配列番号：8 6 6 2、配列番号：3 6 3  
0 /配列番号：8 6 6 3、配列番号：3 6 3 2 /配列番  
号：8 6 6 4、配列番号：3 6 3 3 /配列番号：8 6 6  
5、配列番号：3 6 3 4 /配列番号：8 6 6 6、配列番  
号：3 6 3 5 /配列番号：8 6 6 7、配列番号：3 6 3  
6 /配列番号：8 6 6 8、配列番号：3 6 3 7 /配列番  
号：8 6 6 9、配列番号：3 6 3 8 /配列番号：8 6 7  
0、配列番号：3 6 3 9 /配列番号：8 6 7 1、配列番  
号：3 6 4 0 /配列番号：8 6 7 2、配列番号：3 6 4  
1 /配列番号：8 6 7 3、配列番号：3 6 4 2 /配列番  
号：8 6 7 4、配列番号：3 6 4 3 /配列番号：8 6 7  
5、配列番号：3 6 4 4 /配列番号：8 6 7 6、配列番  
号：3 6 4 5 /配列番号：8 6 7 7、配列番号：3 6 4  
6 /配列番号：8 6 7 8、配列番号：3 6 4 7 /配列番  
号：8 6 7 9、配列番号：3 6 4 8 /配列番号：8 6 8  
0、配列番号：3 6 4 9 /配列番号：8 6 8 1、配列番  
号：3 6 5 0 /配列番号：8 6 8 2、配列番号：3 6 5  
1 /配列番号：8 6 8 3、配列番号：3 6 5 2 /配列番  
号：8 6 8 4、配列番号：3 6 5 3 /配列番号：8 6 8  
5、配列番号：3 6 5 4 /配列番号：8 6 8 6、配列番  
号：3 6 5 5 /配列番号：8 6 8 7、配列番号：3 6 5  
6 /配列番号：8 6 8 8、配列番号：3 6 5 8 /配列番



10

30

40

50

54

50

号：3870／配列番号：8877、配列番号：3871／配列番号：8878、配列番号：3872／配列番号：8879、配列番号：3873／配列番号：8880、配列番号：3874／配列番号：8881、配列番号：3875／配列番号：8882、配列番号：3876／配列番号：8883、配列番号：3877／配列番号：8884、配列番号：3878／配列番号：8885、配列番号：3879／配列番号：8886、配列番号：3880／配列番号：8887、配列番号：3881／配列番号：8888、配列番号：3882／配列番号：8889、配列番号：3883／配列番号：8890、配列番号：3884／配列番号：8891、配列番号：3885／配列番号：8892、配列番号：3886／配列番号：8893、配列番号：3887／配列番号：8894、配列番号：3888／配列番号：8895、配列番号：3889／配列番号：8896、配列番号：3890／配列番号：8897、配列番号：3891／配列番号：8898、配列番号：3892／配列番号：8899、配列番号：3893／配列番号：8900、配列番号：3894／配列番号：8901、配列番号：3895／配列番号：8902、配列番号：3896／配列番号：8903、配列番号：3897／配列番号：8904、配列番号：3898／配列番号：8905、配列番号：3899／配列番号：8906、配列番号：3900／配列番号：8907、配列番号：3901／配列番号：8908、配列番号：3902／配列番号：8909、配列番号：3903／配列番号：8910、配列番号：3905／配列番号：8911、配列番号：3906／配列番号：8912、配列番号：3907／配列番号：8913、配列番号：3908／配列番号：8914、配列番号：3909／配列番号：8915、配列番号：3911／配列番号：8916、配列番号：3912／配列番号：8917、配列番号：3913／配列番号：8918、配列番号：3914／配列番号：8919、配列番号：3916／配列番号：8920、配列番号：3917／配列番号：8921、配列番号：3918／配列番号：8922、配列番号：3920／配列番号：8923、配列番号：3921／配列番号：8924、配列番号：3922／配列番号：8925、配列番号：3923／配列番号：8926、配列番号：3924／配列番号：8927、配列番号：3925／配列番号：8928、配列番号：3926／配列番号：8929、配列番号：3927／配列番号：8930、配列番号：3928／配列番号：8931、配列番号：3929／配列番号：8932、配列番号：3930／配列番号：8933、配列番号：3931／配列番号：8934、配列番号：3932／配列番号：8935、配列番号：3933／配列番号：8936、配列番号：3934／配列番号：8937、配列番号：3935／配列番号：8938、配列番号：3937／配列番号：

55

56

号：8939、配列番号：3938／配列番号：8940、配列番号：3939／配列番号：8941、配列番号：3940／配列番号：8942、配列番号：3941／配列番号：8943、配列番号：3942／配列番号：8944、配列番号：3943／配列番号：8945、配列番号：3944／配列番号：8946、配列番号：3945／配列番号：8947、配列番号：3946／配列番号：8948、配列番号：3947／配列番号：8949、配列番号：3949／配列番号：8950、配列番号：3950／配列番号：8951、配列番号：3951／配列番号：8952、配列番号：3952／配列番号：8953、配列番号：3953／配列番号：8954、配列番号：3954／配列番号：8955、配列番号：3955／配列番号：8956、配列番号：3956／配列番号：8957、配列番号：3957／配列番号：8958、配列番号：3958／配列番号：8959、配列番号：3959／配列番号：8960、配列番号：3960／配列番号：8961、配列番号：3961／配列番号：8962、配列番号：3962／配列番号：8963、配列番号：3963／配列番号：8964、配列番号：3964／配列番号：8965、配列番号：3966／配列番号：8966、配列番号：3967／配列番号：8967、配列番号：3968／配列番号：8968、配列番号：3969／配列番号：8969、配列番号：3970／配列番号：8970、配列番号：3972／配列番号：8971、配列番号：3973／配列番号：8972、配列番号：3974／配列番号：8973、配列番号：3975／配列番号：8974、配列番号：3977／配列番号：8975、配列番号：3978／配列番号：8976、配列番号：3979／配列番号：8977、配列番号：3980／配列番号：8978、配列番号：3981／配列番号：8979、配列番号：3983／配列番号：8980、配列番号：3985／配列番号：8981、配列番号：3986／配列番号：8982、配列番号：3987／配列番号：8983、配列番号：3988／配列番号：8984、配列番号：3989／配列番号：8985、配列番号：3990／配列番号：8986、配列番号：3992／配列番号：8987、配列番号：3993／配列番号：8988、配列番号：3994／配列番号：8989、配列番号：3995／配列番号：8990、配列番号：3996／配列番号：8991、配列番号：3997／配列番号：8992、配列番号：3998／配列番号：8993、配列番号：3999／配列番号：8994、配列番号：4000／配列番号：8995、配列番号：4001／配列番号：8996、配列番号：4002／配列番号：8997、配列番号：4003／配列番号：8998、配列番号：4004／配列番号：8999、配列番号：4005／配列番号：9000、配列番号：4006／配列番号：9001、配列番

[illegible]

10

20

30

40

50

号：4 1 3 8 / 配列番号：9 1 2 7、配列番号：4 1 3  
9 / 配列番号：9 1 2 8、配列番号：4 1 4 0 / 配列番  
号：9 1 2 9、配列番号：4 1 4 1 / 配列番号：9 1 3  
0、配列番号：4 1 4 2 / 配列番号：9 1 3 1、配列番  
号：4 1 4 3 / 配列番号：9 1 3 2、配列番号：4 1 4  
4 / 配列番号：9 1 3 3、配列番号：4 1 4 5 / 配列番  
号：9 1 3 4、配列番号：4 1 4 6 / 配列番号：9 1 3  
5、配列番号：4 1 4 7 / 配列番号：9 1 3 6、配列番  
号：4 1 4 8 / 配列番号：9 1 3 7、配列番号：4 1 4  
9 / 配列番号：9 1 3 8、配列番号：4 1 5 0 / 配列番  
号：9 1 3 9、配列番号：4 1 5 1 / 配列番号：9 1 4  
0、配列番号：4 1 5 2 / 配列番号：9 1 4 1、配列番  
号：4 1 5 3 / 配列番号：9 1 4 2、配列番号：4 1 5  
4 / 配列番号：9 1 4 3、配列番号：4 1 5 5 / 配列番  
号：9 1 4 4、配列番号：4 1 5 7 / 配列番号：9 1 4  
5、配列番号：4 1 5 8 / 配列番号：9 1 4 6、配列番  
号：4 1 5 9 / 配列番号：9 1 4 7、配列番号：4 1 6  
0 / 配列番号：9 1 4 8、配列番号：4 1 6 1 / 配列番  
号：9 1 4 9、配列番号：4 1 6 2 / 配列番号：9 1 5  
0、配列番号：4 1 6 4 / 配列番号：9 1 5 1、配列番  
号：4 1 6 5 / 配列番号：9 1 5 2、配列番号：4 1 6  
6 / 配列番号：9 1 5 3、配列番号：4 1 6 7 / 配列番  
号：9 1 5 4、配列番号：4 1 6 8 / 配列番号：9 1 5  
5、配列番号：4 1 6 9 / 配列番号：9 1 5 6、配列番  
号：4 1 7 0 / 配列番号：9 1 5 7、配列番号：4 1 7  
1 / 配列番号：9 1 5 8、配列番号：4 1 7 2 / 配列番  
号：9 1 5 9、配列番号：4 1 7 3 / 配列番号：9 1 6  
0、配列番号：4 1 7 4 / 配列番号：9 1 6 1、配列番  
号：4 1 7 5 / 配列番号：9 1 6 2、配列番号：4 1 7  
6 / 配列番号：9 1 6 3、配列番号：4 1 7 7 / 配列番  
号：9 1 6 4、配列番号：4 1 7 8 / 配列番号：9 1 6  
5、配列番号：4 1 7 9 / 配列番号：9 1 6 6、配列番  
号：4 1 8 0 / 配列番号：9 1 6 7、配列番号：4 1 8  
1 / 配列番号：9 1 6 8、配列番号：4 1 8 2 / 配列番  
号：9 1 6 9、配列番号：4 1 8 3 / 配列番号：9 1 7  
0、配列番号：4 1 8 4 / 配列番号：9 1 7 1、配列番  
号：4 1 8 5 / 配列番号：9 1 7 2、配列番号：4 1 8  
6 / 配列番号：9 1 7 3、配列番号：4 1 8 7 / 配列番  
号：9 1 7 4、配列番号：4 1 8 8 / 配列番号：9 1 7  
5、配列番号：4 1 8 9 / 配列番号：9 1 7 6、配列番  
号：4 1 9 0 / 配列番号：9 1 7 7、配列番号：4 1 9  
1 / 配列番号：9 1 7 8、配列番号：4 1 9 2 / 配列番  
号：9 1 7 9、配列番号：4 1 9 3 / 配列番号：9 1 8  
0、配列番号：4 1 9 4 / 配列番号：9 1 8 1、配列番  
号：4 1 9 5 / 配列番号：9 1 8 2、配列番号：4 1 9  
6 / 配列番号：9 1 8 3、配列番号：4 1 9 7 / 配列番  
号：9 1 8 4、配列番号：4 1 9 8 / 配列番号：9 1 8  
5、配列番号：4 1 9 9 / 配列番号：9 1 8 6、配列番  
号：4 2 0 0 / 配列番号：9 1 8 7、配列番号：4 2 0  
1 / 配列番号：9 1 8 8、配列番号：4 2 0 2 / 配列番

10

20

30

40

50

号：4 2 7 0 /配列番号：9 2 5 2、配列番号：4 2 7  
1 /配列番号：9 2 5 3、配列番号：4 2 7 2 /配列番  
号：9 2 5 4、配列番号：4 2 7 3 /配列番号：9 2 5  
5、配列番号：4 2 7 4 /配列番号：9 2 5 6、配列番  
号：4 2 7 5 /配列番号：9 2 5 7、配列番号：4 2 7  
6 /配列番号：9 2 5 8、配列番号：4 2 7 7 /配列番  
号：9 2 5 9、配列番号：4 2 7 8 /配列番号：9 2 6  
0、配列番号：4 2 7 9 /配列番号：9 2 6 1、配列番  
号：4 2 8 0 /配列番号：9 2 6 2、配列番号：4 2 8  
1 /配列番号：9 2 6 3、配列番号：4 2 8 2 /配列番  
号：9 2 6 4、配列番号：4 2 8 3 /配列番号：9 2 6  
5、配列番号：4 2 8 4 /配列番号：9 2 6 6、配列番  
号：4 2 8 5 /配列番号：9 2 6 7、配列番号：4 2 8  
6 /配列番号：9 2 6 8、配列番号：4 2 8 8 /配列番  
号：9 2 6 9、配列番号：4 2 8 9 /配列番号：9 2 7  
0、配列番号：4 2 9 0 /配列番号：9 2 7 1、配列番  
号：4 2 9 1 /配列番号：9 2 7 2、配列番号：4 2 9  
2 /配列番号：9 2 7 3、配列番号：4 2 9 3 /配列番  
号：9 2 7 4、配列番号：4 2 9 5 /配列番号：9 2 7  
5、配列番号：4 2 9 6 /配列番号：9 2 7 6、配列番  
号：4 2 9 7 /配列番号：9 2 7 7、配列番号：4 2 9  
8 /配列番号：9 2 7 8、配列番号：4 2 9 9 /配列番  
号：9 2 7 9、配列番号：4 3 0 0 /配列番号：9 2 8  
0、配列番号：4 3 0 1 /配列番号：9 2 8 1、配列番  
号：4 3 0 2 /配列番号：9 2 8 2、配列番号：4 3 0  
3 /配列番号：9 2 8 3、配列番号：4 3 0 4 /配列番  
号：9 2 8 4、配列番号：4 3 0 5 /配列番号：9 2 8  
5、配列番号：4 3 0 6 /配列番号：9 2 8 6、配列番  
号：4 3 0 7 /配列番号：9 2 8 7、配列番号：4 3 0  
8 /配列番号：9 2 8 8、配列番号：4 3 0 9 /配列番  
号：9 2 8 9、配列番号：4 3 1 0 /配列番号：9 2 9  
0、配列番号：4 3 1 1 /配列番号：9 2 9 1、配列番  
号：4 3 1 2 /配列番号：9 2 9 2、配列番号：4 3 1  
3 /配列番号：9 2 9 3、配列番号：4 3 1 4 /配列番  
号：9 2 9 4、配列番号：4 3 1 6 /配列番号：9 2 9  
5、配列番号：4 3 1 7 /配列番号：9 2 9 6、配列番  
号：4 3 1 8 /配列番号：9 2 9 7、配列番号：4 3 1  
9 /配列番号：9 2 9 8、配列番号：4 3 2 0 /配列番  
号：9 2 9 9、配列番号：4 3 2 1 /配列番号：9 3 0  
0、配列番号：4 3 2 2 /配列番号：9 3 0 1、配列番  
号：4 3 2 3 /配列番号：9 3 0 2、配列番号：4 3 2  
4 /配列番号：9 3 0 3、配列番号：4 3 2 5 /配列番  
号：9 3 0 4、配列番号：4 3 2 6 /配列番号：9 3 0  
5、配列番号：4 3 2 7 /配列番号：9 3 0 6、配列番  
号：4 3 2 8 /配列番号：9 3 0 7、配列番号：4 3 2  
9 /配列番号：9 3 0 8、配列番号：4 3 3 0 /配列番  
号：9 3 0 9、配列番号：4 3 3 1 /配列番号：9 3 1  
0、配列番号：4 3 3 2 /配列番号：9 3 1 1、配列番  
号：4 3 3 3 /配列番号：9 3 1 2、配列番号：4 3 3  
4 /配列番号：9 3 1 3、配列番号：4 3 3 5 /配列番

## 62

50

号：4 4 0 1 / 配列番号：9 3 7 7、配列番号：4 4 0  
2 / 配列番号：9 3 7 8、配列番号：4 4 0 3 / 配列番  
号：9 3 7 9、配列番号：4 4 0 4 / 配列番号：9 3 8  
0、配列番号：4 4 0 5 / 配列番号：9 3 8 1、配列番  
号：4 4 0 6 / 配列番号：9 3 8 2、配列番号：4 4 0  
7 / 配列番号：9 3 8 3、配列番号：4 4 0 8 / 配列番  
号：9 3 8 4、配列番号：4 4 0 9 / 配列番号：9 3 8  
5、配列番号：4 4 1 0 / 配列番号：9 3 8 6、配列番  
号：4 4 1 1 / 配列番号：9 3 8 7、配列番号：4 4  
2 / 配列番号：9 3 8 8、配列番号：4 4 1 3 / 配列番  
号：9 3 8 9、配列番号：4 4 1 4 / 配列番号：9 3 9  
0、配列番号：4 4 1 5 / 配列番号：9 3 9 1、配列番  
号：4 4 1 6 / 配列番号：9 3 9 2、配列番号：4 4 1  
7 / 配列番号：9 3 9 3、配列番号：4 4 1 8 / 配列番  
号：9 3 9 4、配列番号：4 4 1 9 / 配列番号：9 3 9  
5、配列番号：4 4 2 0 / 配列番号：9 3 9 6、配列番  
号：4 4 2 1 / 配列番号：9 3 9 7、配列番号：4 4 2  
2 / 配列番号：9 3 9 8、配列番号：4 4 2 3 / 配列番  
号：9 3 9 9、配列番号：4 4 2 4 / 配列番号：9 4 0  
0、配列番号：4 4 2 5 / 配列番号：9 4 0 1、配列番  
号：4 4 2 6 / 配列番号：9 4 0 2、配列番号：4 4 2  
7 / 配列番号：9 4 0 3、配列番号：4 4 2 8 / 配列番  
号：9 4 0 4、配列番号：4 4 2 9 / 配列番号：9 4 0  
5、配列番号：4 4 3 0 / 配列番号：9 4 0 6、配列番  
号：4 4 3 1 / 配列番号：9 4 0 7、配列番号：4 4 3  
2 / 配列番号：9 4 0 8、配列番号：4 4 3 3 / 配列番  
号：9 4 0 9、配列番号：4 4 3 4 / 配列番号：9 4 1  
0、配列番号：4 4 3 5 / 配列番号：9 4 1 1、配列番  
号：4 4 3 6 / 配列番号：9 4 1 2、配列番号：4 4 3  
7 / 配列番号：9 4 1 3、配列番号：4 4 3 8 / 配列番  
号：9 4 1 4、配列番号：4 4 3 9 / 配列番号：9 4 1  
5、配列番号：4 4 4 0 / 配列番号：9 4 1 6、配列番  
号：4 4 4 1 / 配列番号：9 4 1 7、配列番号：4 4 4  
2 / 配列番号：9 4 1 8、配列番号：4 4 4 3 / 配列番  
号：9 4 1 9、配列番号：4 4 4 4 / 配列番号：9 4 2  
0、配列番号：4 4 4 5 / 配列番号：9 4 2 1、配列番  
号：4 4 4 6 / 配列番号：9 4 2 2、配列番号：4 4 4  
7 / 配列番号：9 4 2 3、配列番号：4 4 4 8 / 配列番  
号：9 4 2 4、配列番号：4 4 4 9 / 配列番号：9 4 2  
5、配列番号：4 4 5 0 / 配列番号：9 4 2 6、配列番  
号：4 4 5 1 / 配列番号：9 4 2 7、配列番号：4 4 5  
2 / 配列番号：9 4 2 8、配列番号：4 4 5 3 / 配列番  
号：9 4 2 9、配列番号：4 4 5 4 / 配列番号：9 4 3  
0、配列番号：4 4 5 5 / 配列番号：9 4 3 1、配列番  
号：4 4 5 6 / 配列番号：9 4 3 2、配列番号：4 4 5  
7 / 配列番号：9 4 3 3、配列番号：4 4 5 8 / 配列番  
号：9 4 3 4、配列番号：4 4 5 9 / 配列番号：9 4 3  
5、配列番号：4 4 6 0 / 配列番号：9 4 3 6、配列番  
号：4 4 6 1 / 配列番号：9 4 3 7、配列番号：4 4 6  
2 / 配列番号：9 4 3 8、配列番号：4 4 6 3 / 配列番



50

号：4 5 2 7 / 配列番号：9 5 0 2、配列番号：4 5 2  
8 / 配列番号：9 5 0 3、配列番号：4 5 2 9 / 配列番  
号：9 5 0 4、配列番号：4 5 3 0 / 配列番号：9 5 0  
5、配列番号：4 5 3 1 / 配列番号：9 5 0 6、配列番  
号：4 5 3 2 / 配列番号：9 5 0 7、配列番号：4 5 3  
3 / 配列番号：9 5 0 8、配列番号：4 5 3 4 / 配列番  
号：9 5 0 9、配列番号：4 5 3 5 / 配列番号：9 5 1  
0、配列番号：4 5 3 6 / 配列番号：9 5 1 1、配列番  
号：4 5 3 7 / 配列番号：9 5 1 2、配列番号：4 5 3  
8 / 配列番号：9 5 1 3、配列番号：4 5 3 9 / 配列番  
号：9 5 1 4、配列番号：4 5 4 0 / 配列番号：9 5 1  
5、配列番号：4 5 4 1 / 配列番号：9 5 1 6、配列番  
号：4 5 4 2 / 配列番号：9 5 1 7、配列番号：4 5 4  
3 / 配列番号：9 5 1 8、配列番号：4 5 4 4 / 配列番  
号：9 5 1 9、配列番号：4 5 4 5 / 配列番号：9 5 2  
0、配列番号：4 5 4 6 / 配列番号：9 5 2 1、配列番  
号：4 5 4 7 / 配列番号：9 5 2 2、配列番号：4 5 4  
8 / 配列番号：9 5 2 3、配列番号：4 5 4 9 / 配列番  
号：9 5 2 4、配列番号：4 5 5 0 / 配列番号：9 5 2  
5、配列番号：4 5 5 1 / 配列番号：9 5 2 6、配列番  
号：4 5 5 2 / 配列番号：9 5 2 7、配列番号：4 5 5  
3 / 配列番号：9 5 2 8、配列番号：4 5 5 5 / 配列番  
号：9 5 2 9、配列番号：4 5 5 6 / 配列番号：9 5 3  
0、配列番号：4 5 5 7 / 配列番号：9 5 3 1、配列番  
号：4 5 5 8 / 配列番号：9 5 3 2、配列番号：4 5 5  
9 / 配列番号：9 5 3 3、配列番号：4 5 6 0 / 配列番  
号：9 5 3 4、配列番号：4 5 6 1 / 配列番号：9 5 3  
5、配列番号：4 5 6 3 / 配列番号：9 5 3 6、配列番  
号：4 5 6 4 / 配列番号：9 5 3 7、配列番号：4 5 6  
5 / 配列番号：9 5 3 8、配列番号：4 5 6 6 / 配列番  
号：9 5 3 9、配列番号：4 5 6 7 / 配列番号：9 5 4  
0、配列番号：4 5 6 8 / 配列番号：9 5 4 1、配列番  
号：4 5 6 9 / 配列番号：9 5 4 2、配列番号：4 5 7  
0 / 配列番号：9 5 4 3、配列番号：4 5 7 1 / 配列番  
号：9 5 4 4、配列番号：4 5 7 2 / 配列番号：9 5 4  
5、配列番号：4 5 7 3 / 配列番号：9 5 4 6、配列番  
号：4 5 7 4 / 配列番号：9 5 4 7、配列番号：4 5 7  
5 / 配列番号：9 5 4 8、配列番号：4 5 7 6 / 配列番  
号：9 5 4 9、配列番号：4 5 7 7 / 配列番号：9 5 5  
0、配列番号：4 5 7 8 / 配列番号：9 5 5 1、配列番  
号：4 5 7 9 / 配列番号：9 5 5 2、配列番号：4 5 8  
0 / 配列番号：9 5 5 3、配列番号：4 5 8 1 / 配列番  
号：9 5 5 4、配列番号：4 5 8 2 / 配列番号：9 5 5  
5、配列番号：4 5 8 3 / 配列番号：9 5 5 6、配列番  
号：4 5 8 4 / 配列番号：9 5 5 7、配列番号：4 5 8  
5 / 配列番号：9 5 5 8、配列番号：4 5 8 6 / 配列番  
号：9 5 5 9、配列番号：4 5 8 7 / 配列番号：9 5 6  
0、配列番号：4 5 8 8 / 配列番号：9 5 6 1、配列番  
号：4 5 8 9 / 配列番号：9 5 6 2、配列番号：4 5 9  
0 / 配列番号：9 5 6 3、配列番号：4 5 9 1 / 配列番

10

20

30

40

50

号：4 6 5 5 /配列番号：9 6 2 7、配列番号：4 6 5  
6 /配列番号：9 6 2 8、配列番号：4 6 5 7 /配列番  
号：9 6 2 9、配列番号：4 6 5 9 /配列番号：9 6 3  
0、配列番号：4 6 6 0 /配列番号：9 6 3 1、配列番  
号：4 6 6 1 /配列番号：9 6 3 2、配列番号：4 6 6  
2 /配列番号：9 6 3 3、配列番号：4 6 6 3 /配列番  
号：9 6 3 4、配列番号：4 6 6 4 /配列番号：9 6 3  
5、配列番号：4 6 6 5 /配列番号：9 6 3 6、配列番  
号：4 6 6 6 /配列番号：9 6 3 7、配列番号：4 6 6  
7 /配列番号：9 6 3 8、配列番号：4 6 6 9 /配列番  
号：9 6 3 9、配列番号：4 6 7 0 /配列番号：9 6 4  
0、配列番号：4 6 7 1 /配列番号：9 6 4 1、配列番  
号：4 6 7 2 /配列番号：9 6 4 2、配列番号：4 6 7  
3 /配列番号：9 6 4 3、配列番号：4 6 7 4 /配列番  
号：9 6 4 4、配列番号：4 6 7 5 /配列番号：9 6 4  
5、配列番号：4 6 7 6 /配列番号：9 6 4 6、配列番  
号：4 6 7 7 /配列番号：9 6 4 7、配列番号：4 6 7  
8 /配列番号：9 6 4 8、配列番号：4 6 7 9 /配列番  
号：9 6 4 9、配列番号：4 6 8 0 /配列番号：9 6 5  
0、配列番号：4 6 8 1 /配列番号：9 6 5 1、配列番  
号：4 6 8 2 /配列番号：9 6 5 2、配列番号：4 6 8  
3 /配列番号：9 6 5 3、配列番号：4 6 8 4 /配列番  
号：9 6 5 4、配列番号：4 6 8 5 /配列番号：9 6 5  
5、配列番号：4 6 8 6 /配列番号：9 6 5 6、配列番  
号：4 6 8 7 /配列番号：9 6 5 7、配列番号：4 6 8  
8 /配列番号：9 6 5 8、配列番号：4 6 8 9 /配列番  
号：9 6 5 9、配列番号：4 6 9 0 /配列番号：9 6 6  
0、配列番号：4 6 9 1 /配列番号：9 6 6 1、配列番  
号：4 6 9 2 /配列番号：9 6 6 2、配列番号：4 6 9  
3 /配列番号：9 6 6 3、配列番号：4 6 9 4 /配列番  
号：9 6 6 4、配列番号：4 6 9 5 /配列番号：9 6 6  
5、配列番号：4 6 9 6 /配列番号：9 6 6 6、配列番  
号：4 6 9 7 /配列番号：9 6 6 7、配列番号：4 6 9  
9 /配列番号：9 6 6 8、配列番号：4 7 0 0 /配列番  
号：9 6 6 9、配列番号：4 7 0 1 /配列番号：9 6 7  
0、配列番号：4 7 0 2 /配列番号：9 6 7 1、配列番  
号：4 7 0 3 /配列番号：9 6 7 2、配列番号：4 7 0  
4 /配列番号：9 6 7 3、配列番号：4 7 0 5 /配列番  
号：9 6 7 4、配列番号：4 7 0 6 /配列番号：9 6 7  
5、配列番号：4 7 0 8 /配列番号：9 6 7 6、配列番  
号：4 7 0 9 /配列番号：9 6 7 7、配列番号：4 7 1  
0 /配列番号：9 6 7 8、配列番号：4 7 1 1 /配列番  
号：9 6 7 9、配列番号：4 7 1 2 /配列番号：9 6 8  
0、配列番号：4 7 1 3 /配列番号：9 6 8 1、配列番  
号：4 7 1 4 /配列番号：9 6 8 2、配列番号：4 7 1  
5 /配列番号：9 6 8 3、配列番号：4 7 1 6 /配列番  
号：9 6 8 4、配列番号：4 7 1 7 /配列番号：9 6 8  
5、配列番号：4 7 1 8 /配列番号：9 6 8 6、配列番  
号：4 7 1 9 /配列番号：9 6 8 7、配列番号：4 7 2  
0 /配列番号：9 6 8 8、配列番号：4 7 2 1 /配列番



68

50

号：4784／配列番号：9752、配列番号：478  
5／配列番号：9753、配列番号：4786／配列番  
号：9754、配列番号：4787／配列番号：975  
5、配列番号：4788／配列番号：9756、配列番  
号：4789／配列番号：9757、配列番号：479  
0／配列番号：9758、配列番号：4791／配列番  
号：9759、配列番号：4792／配列番号：976  
0、配列番号：4793／配列番号：9761、配列番  
号：4795／配列番号：9762、配列番号：479  
6／配列番号：9763、配列番号：4797／配列番  
号：9764、配列番号：4798／配列番号：976  
5、配列番号：4799／配列番号：9766、配列番  
号：4800／配列番号：9767、配列番号：480  
1／配列番号：9768、配列番号：4802／配列番  
号：9769、配列番号：4803／配列番号：977  
0、配列番号：4804／配列番号：9771、配列番  
号：4805／配列番号：9772、配列番号：480  
6／配列番号：9773、配列番号：4807／配列番  
号：9774、配列番号：4808／配列番号：977  
5、配列番号：4809／配列番号：9776、配列番  
号：4810／配列番号：9777、配列番号：481  
1／配列番号：9778、配列番号：4812／配列番  
号：9779、配列番号：4813／配列番号：978  
0、配列番号：4814／配列番号：9781、配列番  
号：4815／配列番号：9782、配列番号：481  
6／配列番号：9783、配列番号：4817／配列番  
号：9784、配列番号：4818／配列番号：978  
5、配列番号：4819／配列番号：9786、配列番  
号：4820／配列番号：9787、配列番号：482  
1／配列番号：9788、配列番号：4822／配列番  
号：9789、配列番号：4823／配列番号：979  
0、配列番号：4824／配列番号：9791、配列番  
号：4825／配列番号：9792、配列番号：482  
6／配列番号：9793、配列番号：4827／配列番  
号：9794、配列番号：4828／配列番号：979  
5、配列番号：4829／配列番号：9796、配列番  
号：4830／配列番号：9797、配列番号：483  
2／配列番号：9798、配列番号：4833／配列番  
号：9799、配列番号：4834／配列番号：980  
0、配列番号：4835／配列番号：9801、配列番  
号：4837／配列番号：9802、配列番号：483  
8／配列番号：9803、配列番号：4839／配列番  
号：9804、配列番号：4840／配列番号：980  
5、配列番号：4841／配列番号：9806、配列番  
号：4842／配列番号：9807、配列番号：484  
3／配列番号：9808、配列番号：4844／配列番  
号：9809、配列番号：4845／配列番号：981  
0、配列番号：4846／配列番号：9811、配列番  
号：4847／配列番号：9812、配列番号：484  
8／配列番号：9813、配列番号：4849／配列番

10

20

30

40

50

[illegible]



10

30

40

50

40

配列番号：10238、配列番号：5315／配列番号：10239、配列番号：5317／配列番号：10240、配列番号：5318／配列番号：10241、配列番号：5319／配列番号：10242、配列番号：5320／配列番号：10243、配列番号：5321／配列番号：10244、配列番号：5322／配列番号：10245、配列番号：5323／配列番号：10246、配列番号：5324／配列番号：10247、配列番号：5325／配列番号：10248、配列番号：5326／配列番号：10249、配列番号：5327／配列番号：10250、配列番号：5328／配列番号：10251、配列番号：5329／配列番号：10252、配列番号：5330／配列番号：10253、配列番号：5331／配列番号：10254、配列番号：5332／配列番号：10255、配列番号：5333／配列番号：10256、配列番号：5334／配列番号：10257、配列番号：5335／配列番号：10258、配列番号：5336／配列番号：10259、配列番号：5337／配列番号：10260、配列番号：5338／配列番号：10261、配列番号：5339／配列番号：10262、配列番号：5340／配列番号：10263、配列番号：5341／配列番号：10264、配列番号：5342／配列番号：10265、配列番号：5343／配列番号：10266、配列番号：5344／配列番号：10267、配列番号：5345／配列番号：10268、配列番号：5346／配列番号：10269、配列番号：5347／配列番号：10270、配列番号：5348／配列番号：10271、配列番号：5349／配列番号：10272、配列番号：5350／配列番号：10273、配列番号：5351／配列番号：10274、配列番号：5352／配列番号：10275、配列番号：5353／配列番号：10276、配列番号：5354／配列番号：10277、配列番号：5355／配列番号：10278、配列番号：5356／配列番号：10279、配列番号：5357／配列番号：10280、配列番号：5358／配列番号：10281、配列番号：5359／配列番号：10282、配列番号：5360／配列番号：10283、配列番号：5362／配列番号：10284、配列番号：5363／配列番号：10285、配列番号：5364／配列番号：10286、配列番号：5365／配列番号：10287、配列番号：5366／配列番号：10288、配列番号：5367／配列番号：10289、配列番号：5368／配列番号：10290、配列番号：5369／配列番号：10291、配列番号：5370／配列番号：10292、配列番号：5371／配列番号：10293、配列番号：5372／配列番号：10294、配列番号：5373／配列番号：10295、配列番号：5374／配列番号：10296、配列番号：5375／配

号: 10356、配列番号: 5436/配列番号: 10357、配列番号: 5437/配列番号: 10358、配列番号: 5438/配列番号: 10359、配列番号: 5439/配列番号: 10360、配列番号: 5440/配列番号: 10361、配列番号: 5442/配列番号: 10362、配列番号: 5443/配列番号: 10363、配列番号: 5444/配列番号: 10364、配列番号: 5445/配列番号: 10365、配列番号: 5446/配列番号: 10366、配列番号: 5447/配列番号: 10367、配列番号: 5448/配列番号: 10368、配列番号: 5449/配列番号: 10369、配列番号: 5450/配列番号: 10370、配列番号: 5451/配列番号: 10371、配列番号: 5452/配列番号: 10372、配列番号: 5453/配列番号: 10373、配列番号: 5454/配列番号: 10374、配列番号: 5455/配列番号: 10375、配列番号: 5457/配列番号: 10376、配列番号: 5458/配列番号: 10377、配列番号: 5460/配列番号: 10378、配列番号: 5461/配列番号: 10379、配列番号: 5462/配列番号: 10380、配列番号: 5463/配列番号: 10381、配列番号: 5464/配列番号: 10382、配列番号: 5465/配列番号: 10383、配列番号: 5466/配列番号: 10384、配列番号: 5467/配列番号: 10385、配列番号: 5468/配列番号: 10386、配列番号: 5469/配列番号: 10387、配列番号: 5470/配列番号: 10388、配列番号: 5471/配列番号: 10389、配列番号: 5472/配列番号: 10390、配列番号: 5473/配列番号: 10391、配列番号: 5474/配列番号: 10392、配列番号: 5475/配列番号: 10393、配列番号: 5476/配列番号: 10394、配列番号: 5477/配列番号: 10395、配列番号: 5478/配列番号: 10396、配列番号: 5479/配列番号: 10397、配列番号: 5480/配列番号: 10398、配列番号: 5481/配列番号: 10399、配列番号: 5482/配列番号: 10400、配列番号: 5483/配列番号: 10401、配列番号: 5484/配列番号: 10402、配列番号: 5485/配列番号: 10403、配列番号: 5486/配列番号: 10404、配列番号: 5487/配列番号: 10405、配列番号: 5488/配列番号: 10406、配列番号: 5489/配列番号: 10407、配列番号: 5490/配列番号: 10408、配列番号: 5491/配列番号: 10409、配列番号: 5492/配列番号: 10410、配列番号: 5493/配列番号: 10411、配列番号: 5494/配列番号: 10412、配列番号: 5496/配列番号: 10413、配列番号: 5497/配列番号: 10414、配列番号: 5498/配列番号:



10415、配列番号：5499／配列番号：10416、配列番号：5500／配列番号：10417、配列番号：5501／配列番号：10418、配列番号：5502／配列番号：10419、配列番号：5503／配列番号：10420、配列番号：5504／配列番号：10421、配列番号：5505／配列番号：10422、配列番号：5506／配列番号：10423、配列番号：5507／配列番号：10424、配列番号：5508／配列番号：10425、配列番号：5509／配列番号：10426、配列番号：5510／配列番号：10427、配列番号：5511／配列番号：10428、配列番号：5512／配列番号：10429、配列番号：5513／配列番号：10430、配列番号：5514／配列番号：10431、配列番号：5515／配列番号：10432、配列番号：5517／配列番号：10433、配列番号：5518／配列番号：10434、配列番号：5519／配列番号：10435、配列番号：5520／配列番号：10436、配列番号：5521／配列番号：10437、配列番号：5522／配列番号：10438、配列番号：5523／配列番号：10439、配列番号：5524／配列番号：10440、配列番号：5525／配列番号：10441、配列番号：5526／配列番号：10442、配列番号：5527／配列番号：10443、配列番号：5528／配列番号：10444、配列番号：5529／配列番号：10445、配列番号：5530／配列番号：10446、配列番号：5531／配列番号：10447、配列番号：5532／配列番号：10448、配列番号：5533／配列番号：10449、配列番号：5534／配列番号：10450、配列番号：5535／配列番号：10451、配列番号：5536／配列番号：10452、配列番号：5537／配列番号：10453、配列番号：5538／配列番号：10454、配列番号：5539／配列番号：10455、配列番号：5540／配列番号：10456、配列番号：5541／配列番号：10457、配列番号：5542／配列番号：10458、配列番号：5543／配列番号：10459、配列番号：5544／配列番号：10460、配列番号：5545／配列番号：10461、配列番号：5546／配列番号：10462、配列番号：5547／配列番号：10463  
配列番号：16111／配列番号：16165、配列番号：16112／配列番号：16166、配列番号：16113／配列番号：16167、配列番号：16114／配列番号：16168、配列番号：16115／配列番号：16169、配列番号：16116／配列番号：16170、配列番号：16117／配列番号：16171、配列番号：16118／配列番号：16172、配列番号：16119／配列番号：16173、配列番号：16120／配列番号：16174、配列番

号: 16121/配列番号: 16175、配列番号: 16122/配列番号: 16176、配列番号: 16123/配列番号: 16177、配列番号: 16124/配列番号: 16178、配列番号: 16125/配列番号: 16179、配列番号: 16126/配列番号: 16180、配列番号: 16127/配列番号: 16181、配列番号: 16128/配列番号: 16182、配列番号: 16129/配列番号: 16183、配列番号: 16130/配列番号: 16184、配列番号: 16131/配列番号: 16185、配列番号: 16132/配列番号: 16186、配列番号: 16133/配列番号: 16187、配列番号: 16134/配列番号: 16188、配列番号: 16135/配列番号: 16189、配列番号: 16136/配列番号: 16190、配列番号: 16137/配列番号: 16191、配列番号: 16138/配列番号: 16192、配列番号: 16139/配列番号: 16193、配列番号: 16140/配列番号: 16194、配列番号: 16141/配列番号: 16195、配列番号: 16142/配列番号: 16196、配列番号: 16143/配列番号: 16197、配列番号: 16144/配列番号: 16198、配列番号: 16145/配列番号: 16199、配列番号: 16146/配列番号: 16200、配列番号: 16147/配列番号: 16201、配列番号: 16148/配列番号: 16202、配列番号: 16149/配列番号: 16203、配列番号: 16150/配列番号: 16204、配列番号: 16151/配列番号: 16205、配列番号: 16152/配列番号: 16206、配列番号: 16153/配列番号: 16207、配列番号: 16154/配列番号: 16208、配列番号: 16155/配列番号: 16209、配列番号: 16156/配列番号: 16210、配列番号: 16157/配列番号: 16211、配列番号: 16158/配列番号: 16212、配列番号: 16159/配列番号: 16213、配列番号: 16160/配列番号: 16214、配列番号: 16161/配列番号: 16215、配列番号: 16162/配列番号: 16216、配列番号: 16163/配列番号: 16217、および配列番号: 16164/配列番号: 16218

【請求項4】請求項2または請求項3に記載されたいずれか1組のプライマーセットによって合成することができるポリヌクレオチド。

【請求項5】請求項4に記載の全長cDNAにおける蛋白質コード領域を含むポリヌクレオチド。

【請求項6】請求項4に記載のポリヌクレオチドがコードする蛋白質。

【請求項7】請求項6に記載の蛋白質の部分ペプチド。

【請求項8】下記（a）から（g）のいずれかに記載のポリヌクレオチド。

列序号：10644、配列番号：10646、配列番  
号：10647、配列番号：10648、配列番号：1  
0649、配列番号：10650、配列番号：1065  
2、配列番号：10654、配列番号：10655、配  
列番号：10656、配列番号：10658、配列番  
号：10659、配列番号：10661、配列番号：1  
0663、配列番号：10665、配列番号：1066  
7、配列番号：10669、配列番号：10670、配  
列番号：10671、配列番号：10673、配列番  
号：10674、配列番号：10676、配列番号：1  
0678、配列番号：10680、配列番号：1068  
2、配列番号：10683、配列番号：10685、配  
列番号：10687、配列番号：10689、配列番  
号：10691、配列番号：10693、配列番号：1  
0695、配列番号：10696、配列番号：1069  
8、配列番号：10700、配列番号：10702、配  
列番号：10704、配列番号：10706、配列番  
号：10708、配列番号：10710、配列番号：1  
0711、配列番号：10713、配列番号：1071  
5、配列番号：10717、配列番号：10718、配  
列番号：10720、配列番号：10722、配列番  
号：10723、配列番号：10725、配列番号：1  
0727、配列番号：10728、配列番号：1073  
0、配列番号：10732、配列番号：10734、配  
列番号：10736、配列番号：10738、配列番  
号：10740、配列番号：10742、配列番号：1  
0744、配列番号：10746、配列番号：1074  
8、配列番号：10750、配列番号：10752、配  
列番号：10753、配列番号：10754、配列番  
号：10756、配列番号：10757、配列番号：1  
0758、配列番号：10760、配列番号：1076  
1、配列番号：10763、配列番号：10765、配  
列番号：10767、配列番号：10769、配列番  
号：10771、配列番号：10773、配列番号：1  
0774、配列番号：10776、配列番号：1077  
8、配列番号：10780、配列番号：10781、配  
列番号：10783、配列番号：10785、配列番  
号：10786、配列番号：10788、配列番号：1  
0790、配列番号：10792、配列番号：1079  
3、配列番号：10795、配列番号：10797、配  
列番号：10799、配列番号：10800、配列番  
号：10802、配列番号：10804、配列番号：1  
0805、配列番号：10807、配列番号：1080  
8、配列番号：10810、配列番号：10812、配  
列番号：10814、配列番号：10815、配列番  
号：10817、配列番号：10818、配列番号：1  
0820、配列番号：10822、配列番号：1082  
4、配列番号：10826、配列番号：10828、配  
列番号：10830、配列番号：10831、配列番  
号：10832、配列番号：10834、配列番号：1

配列番号：10468、配列番号：10470、配列番号：10471、配列番号：10472、配列番号：10473、配列番号：10475、配列番号：10477、配列番号：10479、配列番号：10481、配列番号：10483、配列番号：10485、配列番号：10487、配列番号：10488、配列番号：10489、配列番号：10491、配列番号：10493、配列番号：10495、配列番号：10496、配列番号：10497、配列番号：10498、配列番号：10500、配列番号：10502、配列番号：10503、配列番号：10504、配列番号：10505、配列番号：10507、配列番号：10508、配列番号：10510、配列番号：10511、配列番号：10512、配列番号：10514、配列番号：10516、配列番号：10517、配列番号：10519、配列番号：10521、配列番号：10523、配列番号：10524、配列番号：10526、配列番号：10528、配列番号：10529、配列番号：10530、配列番号：10532、配列番号：10534、配列番号：10535、配列番号：10537、配列番号：10539、配列番号：10540、配列番号：10542、配列番号：10543、配列番号：10545、配列番号：10546、配列番号：10548、配列番号：10550、配列番号：10551、配列番号：10553、配列番号：10555、配列番号：10556、配列番号：10557、配列番号：10558、配列番号：10560、配列番号：10562、配列番号：10564、配列番号：10566、配列番号：10567、配列番号：10569、配列番号：10571、配列番号：10573、配列番号：10574、配列番号：10576、配列番号：10578、配列番号：10580、配列番号：10582、配列番号：10584、配列番号：10586、配列番号：10588、配列番号：10590、配列番号：10592、配列番号：10594、配列番号：10596、配列番号：10597、配列番号：10599、配列番号：10601、配列番号：10603、配列番号：10604、配列番号：10606、配列番号：10607、配列番号：10609、配列番号：10611、配列番号：10613、配列番号：10614、配列番号：10615、配列番号：10616、配列番号：10618、配列番号：10619、配列番号：10620、配列番号：10622、配列番号：10624、配列番号：10625、配列番号：10627、配列番号：10629、配列番号：10630、配列番号：10632、配列番号：10633、配列番号：10635、配列番号：10637、配列番号：10639、配列番号：10641、配列番号：10642、配

列序号：11018、配列番号：11019、配列番  
号：11021、配列番号：11023、配列番号：1  
1025、配列番号：11027、配列番号：1102  
9、配列番号：11030、配列番号：11032、配  
列番号：11034、配列番号：11035、配列番  
号：11036、配列番号：11038、配列番号：1  
1040、配列番号：11042、配列番号：1104  
4、配列番号：11046、配列番号：11048、配  
列番号：11050、配列番号：11052、配列番  
号：11054、配列番号：11056、配列番号：1  
1058、配列番号：11060、配列番号：1106  
2、配列番号：11064、配列番号：11066、配  
列番号：11068、配列番号：11070、配列番  
号：11072、配列番号：11074、配列番号：1  
1076、配列番号：11078、配列番号：1108  
0、配列番号：11082、配列番号：11084、配  
列番号：11086、配列番号：11088、配列番  
号：11090、配列番号：11092、配列番号：1  
1093、配列番号：11095、配列番号：1109  
7、配列番号：11099、配列番号：11101、配  
列番号：11103、配列番号：11105、配列番  
号：11107、配列番号：11108、配列番号：1  
1110、配列番号：11112、配列番号：1111  
4、配列番号：11116、配列番号：11118、配  
列番号：11120、配列番号：11122、配列番  
号：11123、配列番号：11125、配列番号：1  
1127、配列番号：11129、配列番号：1113  
1、配列番号：11133、配列番号：11135、配  
列番号：11137、配列番号：11139、配列番  
号：11141、配列番号：11143、配列番号：1  
1145、配列番号：11147、配列番号：1114  
8、配列番号：11150、配列番号：11152、配  
列番号：11154、配列番号：11156、配列番  
号：11158、配列番号：11160、配列番号：1  
1162、配列番号：11164、配列番号：1116  
5、配列番号：11167、配列番号：11168、配  
列番号：11170、配列番号：11172、配列番  
号：11174、配列番号：11176、配列番号：1  
1178、配列番号：11179、配列番号：1118  
1、配列番号：11183、配列番号：11185、配  
列番号：11187、配列番号：11189、配列番  
号：11191、配列番号：11193、配列番号：1  
1195、配列番号：11197、配列番号：1119  
9、配列番号：11201、配列番号：11203、配  
列番号：11205、配列番号：11207、配列番  
号：11209、配列番号：11211、配列番号：1  
1213、配列番号：11215、配列番号：1121  
7、配列番号：11219、配列番号：11221、配  
列番号：11223、配列番号：11225、配列番  
号：11227、配列番号：11229、配列番号：1

50

配列番号：11445、配列番号：11447、配列番号：11449、配列番号：11451、配列番号：11453、配列番号：11455、配列番号：11457、配列番号：11459、配列番号：11461、配列番号：11463、配列番号：11465、配列番号：11467、配列番号：11469、配列番号：11470、配列番号：11472、配列番号：11474、配列番号：11476、配列番号：11478、配列番号：11480、配列番号：11482、配列番号：11484、配列番号：11485、配列番号：11487、配列番号：11489、配列番号：11491、配列番号：11493、配列番号：11495、配列番号：11496、配列番号：11498、配列番号：11500、配列番号：11502、配列番号：11504、配列番号：11506、配列番号：11507、配列番号：11509、配列番号：11511、配列番号：11513、配列番号：11515、配列番号：11517、配列番号：11519、配列番号：11521、配列番号：11523、配列番号：11524、配列番号：11526、配列番号：11528、配列番号：11530、配列番号：11532、配列番号：11534、配列番号：11536、配列番号：11538、配列番号：11540、配列番号：11541、配列番号：11543、配列番号：11545、配列番号：11547、配列番号：11549、配列番号：11551、配列番号：11553、配列番号：11555、配列番号：11557、配列番号：11559、配列番号：11560、配列番号：11561、配列番号：11562、配列番号：11564、配列番号：11566、配列番号：11568、配列番号：11569、配列番号：11571、配列番号：11573、配列番号：11575、配列番号：11577、配列番号：11579、配列番号：11581、配列番号：11582、配列番号：11584、配列番号：11586、配列番号：11588、配列番号：11590、配列番号：11592、配列番号：11594、配列番号：11596、配列番号：11598、配列番号：11600、配列番号：11602、配列番号：11604、配列番号：11606、配列番号：11608、配列番号：11609、配列番号：11611、配列番号：11613、配列番号：11615、配列番号：11617、配列番号：11619、配列番号：11620、配列番号：11622、配列番号：11624、配列番号：11626、配列番号：11628、配列番号：11630、配列番号：11632、配列番号：11634、配列番号：11636、配列番号：11638、配列番号：11639、配列番号：11641、配列番号：11643、配列番号：11645、配列番号：11647、配列番号：11649、配列番号：11651、配列番号：11653、配列番号：1

列序号：11863、配列番号：11865、配列番  
号：11867、配列番号：11869、配列番号：1  
1870、配列番号：11871、配列番号：1187  
3、配列番号：11875、配列番号：11877、配  
列番号：11879、配列番号：11880、配列番  
号：11882、配列番号：11884、配列番号：1  
1886、配列番号：11888、配列番号：1189  
0、配列番号：11892、配列番号：11893、配  
列番号：11895、配列番号：11897、配列番  
号：11899、配列番号：11901、配列番号：1  
1903、配列番号：11905、配列番号：1190  
7、配列番号：11909、配列番号：11911、配  
列番号：11913、配列番号：11915、配列番  
号：11916、配列番号：11918、配列番号：1  
1919、配列番号：11921、配列番号：1192  
3、配列番号：11925、配列番号：11927、配  
列番号：11928、配列番号：11930、配列番  
号：11932、配列番号：11934、配列番号：1  
1936、配列番号：11938、配列番号：1194  
0、配列番号：11942、配列番号：11944、配  
列番号：11946、配列番号：11948、配列番  
号：11949、配列番号：11951、配列番号：1  
1953、配列番号：11955、配列番号：1195  
7、配列番号：11959、配列番号：11961、配  
列番号：11963、配列番号：11965、配列番  
号：11967、配列番号：11969、配列番号：1  
1971、配列番号：11973、配列番号：1197  
5、配列番号：11977、配列番号：11978、配  
列番号：11980、配列番号：11982、配列番  
号：11984、配列番号：11986、配列番号：1  
1988、配列番号：11990、配列番号：1199  
2、配列番号：11994、配列番号：11996、配  
列番号：11998、配列番号：12000、配列番  
号：12002、配列番号：12003、配列番号：1  
2005、配列番号：12007、配列番号：1200  
8、配列番号：12010、配列番号：12012、配  
列番号：12014、配列番号：12016、配列番  
号：12018、配列番号：12019、配列番号：1  
2020、配列番号：12022、配列番号：1202  
4、配列番号：12026、配列番号：12028、配  
列番号：12030、配列番号：12032、配列番  
号：12034、配列番号：12036、配列番号：1  
2038、配列番号：12040、配列番号：1204  
2、配列番号：12044、配列番号：12046、配  
列番号：12048、配列番号：12049、配列番  
号：12051、配列番号：12053、配列番号：1  
2055、配列番号：12056、配列番号：1205  
8、配列番号：12060、配列番号：12062、配  
列番号：12064、配列番号：12066、配列番  
号：12068、配列番号：12070、配列番号：1

50

列序号：1 2 2 9 5、配列番号：1 2 2 9 7、配列番号：1 2 2 9 9、配列番号：1 2 3 0 1、配列番号：1 2 3 0 3、配列番号：1 2 3 0 5、配列番号：1 2 3 0 7、配列番号：1 2 3 0 9、配列番号：1 2 3 1 1、配列番号：1 2 3 1 3、配列番号：1 2 3 1 5、配列番号：1 2 3 1 7、配列番号：1 2 3 1 9、配列番号：1 2 3 2 1、配列番号：1 2 3 2 3、配列番号：1 2 3 2 5、配列番号：1 2 3 2 7、配列番号：1 2 3 2 9、配列番号：1 2 3 3 1、配列番号：1 2 3 3 3、配列番号：1 2 3 3 5、配列番号：1 2 3 3 7、配列番号：1 2 3 3 9、配列番号：1 2 3 4 1、配列番号：1 2 3 4 3、配列番号：1 2 3 4 5、配列番号：1 2 3 4 7、配列番号：1 2 3 4 9、配列番号：1 2 3 5 1、配列番号：1 2 3 5 3、配列番号：1 2 3 5 4、配列番号：1 2 3 5 6、配列番号：1 2 3 5 8、配列番号：1 2 3 6 0、配列番号：1 2 3 6 2、配列番号：1 2 3 6 4、配列番号：1 2 3 6 6、配列番号：1 2 3 6 8、配列番号：1 2 3 7 0、配列番号：1 2 3 7 2、配列番号：1 2 3 7 4、配列番号：1 2 3 7 6、配列番号：1 2 3 7 8、配列番号：1 2 3 8 0、配列番号：1 2 3 8 2、配列番号：1 2 3 8 4、配列番号：1 2 3 8 6、配列番号：1 2 3 8 8、配列番号：1 2 3 9 0、配列番号：1 2 3 9 2、配列番号：1 2 3 9 4、配列番号：1 2 3 9 6、配列番号：1 2 3 9 8、配列番号：1 2 4 0 0、配列番号：1 2 4 0 2、配列番号：1 2 4 0 3、配列番号：1 2 4 0 5、配列番号：1 2 4 0 7、配列番号：1 2 4 0 9、配列番号：1 2 4 1 0、配列番号：1 2 4 1 2、配列番号：1 2 4 1 4、配列番号：1 2 4 1 6、配列番号：1 2 4 1 7、配列番号：1 2 4 1 9、配列番号：1 2 4 2 1、配列番号：1 2 4 2 3、配列番号：1 2 4 2 5、配列番号：1 2 4 2 7、配列番号：1 2 4 2 9、配列番号：1 2 4 3 1、配列番号：1 2 4 3 3、配列番号：1 2 4 3 5、配列番号：1 2 4 3 6、配列番号：1 2 4 3 8、配列番号：1 2 4 4 0、配列番号：1 2 4 4 2、配列番号：1 2 4 4 4、配列番号：1 2 4 4 6、配列番号：1 2 4 4 8、配列番号：1 2 4 5 0、配列番号：1 2 4 5 2、配列番号：1 2 4 5 4、配列番号：1 2 4 5 6、配列番号：1 2 4 5 8、配列番号：1 2 4 6 0、配列番号：1 2 4 6 1、配列番号：1 2 4 6 3、配列番号：1 2 4 6 5、配列番号：1 2 4 6 7、配列番号：1 2 4 6 9、配列番号：1 2 4 7 1、配列番号：1 2 4 7 3、配列番号：1 2 4 7 5、配列番号：1 2 4 7 7、配列番号：1 2 4 7 9、配列番号：1 2 4 8 1、配列番号：1 2 4 8 2、配列番号：1 2 4 8 3、配列番号：1 2 4 8 5、配列番号：1 2 4 8 6、配列番号：1 2 4 8 8、配列番号：1 2 4 9 0、配列番号：1 2 4 9 1、配列番号：1 2 4 9 3、配列番号：1 2 4 9 5、配列番号：1 2 4 9 6、配列番号：1 2 4 9 8、配列番号：1 2 5 0 0、配列番号：1 2 5 0 2、配列番号：1 2 5 0 3、配列番号：1 2 5 0 5、配列番号：1



2507、配列番号：12509、配列番号：1251  
 1、配列番号：12513、配列番号：12514、配  
 列番号：12516、配列番号：12518、配列番  
 号：12520、配列番号：12522、配列番号：1  
 2524、配列番号：12526、配列番号：1252  
 8、配列番号：12529、配列番号：12531、配  
 列番号：12533、配列番号：12534、配列番  
 号：12535、配列番号：12537、配列番号：1  
 2539、配列番号：12541、配列番号：1254  
 3、配列番号：12545、配列番号：12546、配 10  
 列番号：12548、配列番号：12550、配列番  
 号：12552、配列番号：12554、配列番号：1  
 2555、配列番号：12556、配列番号：1255  
 7、配列番号：12559、配列番号：12561、配  
 列番号：12563、配列番号：12565、配列番  
 号：12567、配列番号：12569、配列番号：1  
 2571、配列番号：12572、配列番号：1257  
 4、配列番号：12576、配列番号：12578、配  
 列番号：12580、配列番号：12581、配列番  
 号：12583、配列番号：12585、配列番号：1 20  
 2587、配列番号：12589、配列番号：1259  
 1、配列番号：12592、配列番号：12593、配  
 列番号：12595、配列番号：12597、配列番  
 号：12599、配列番号：12601、配列番号：1  
 2603、配列番号：12605、配列番号：1260  
 7、配列番号：12608、配列番号：12609、配  
 列番号：12611、配列番号：12613、配列番  
 号：12615、配列番号：12617、配列番号：1  
 2619、配列番号：12621、配列番号：1262  
 2、配列番号：12623、配列番号：12625、配 30  
 列番号：12627、配列番号：12628、配列番  
 号：12630、配列番号：12632、配列番号：1  
 2634、配列番号：12636、配列番号：1263  
 8、配列番号：12640、配列番号：12642、配  
 列番号：12644、配列番号：12646、配列番  
 号：12648、配列番号：12649、配列番号：1  
 2651、配列番号：12653、配列番号：1265  
 5、配列番号：12657、配列番号：12659、配  
 列番号：12660、配列番号：12662、配列番  
 号：12664、配列番号：12665、配列番号：1 40  
 2667、配列番号：12669、配列番号：1267  
 1、配列番号：12673、配列番号：12675、配  
 列番号：12677、配列番号：12679、配列番  
 号：12681、配列番号：12683、配列番号：1  
 2685、配列番号：12687、配列番号：1268  
 9、配列番号：12691、配列番号：12693、配  
 列番号：12695、配列番号：12697、配列番  
 号：12698、配列番号：12700、配列番号：1  
 2702、配列番号：12703、配列番号：1270  
 5、配列番号：12707、配列番号：12709、配 50

列番号：12710、配列番号：12711、配列番  
 号：12713、配列番号：12715、配列番号：1  
 2717、配列番号：12719、配列番号：1272  
 1、配列番号：12723、配列番号：12725、配  
 列番号：12726、配列番号：12728、配列番  
 号：12730、配列番号：12731、配列番号：1  
 2733、配列番号：12735、配列番号：1273  
 7、配列番号：12739、配列番号：12741、配  
 列番号：12743、配列番号：12745、配列番  
 号：12747、配列番号：12749、配列番号：1  
 2751、配列番号：12753、配列番号：1275  
 4、配列番号：12756、配列番号：12758、配  
 列番号：12760、配列番号：12762、配列番  
 号：12763、配列番号：12764、配列番号：1  
 2765、配列番号：12767、配列番号：1276  
 9、配列番号：12770、配列番号：12771、配  
 列番号：12773、配列番号：12775、配列番  
 号：12776、配列番号：12778、配列番号：1  
 2780、配列番号：12781、配列番号：1278  
 3、配列番号：12785、配列番号：12787、配  
 列番号：12789、配列番号：12791、配列番  
 号：12793、配列番号：12795、配列番号：1  
 2797、配列番号：12798、配列番号：1279  
 9、配列番号：12800、配列番号：12801、配  
 列番号：12803、配列番号：12805、配列番  
 号：12806、配列番号：12808、配列番号：1  
 2810、配列番号：12812、配列番号：1281  
 3、配列番号：12815、配列番号：12817、配  
 列番号：12819、配列番号：12821、配列番  
 号：12823、配列番号：12825、配列番号：1  
 2827、配列番号：12829、配列番号：1283  
 1、配列番号：12833、配列番号：12835、配  
 列番号：12837、配列番号：12839、配列番  
 号：12841、配列番号：12843、配列番号：1  
 2845、配列番号：12847、配列番号：1284  
 8、配列番号：12850、配列番号：12852、配  
 列番号：12854、配列番号：12856、配列番  
 号：12858、配列番号：12860、配列番号：1  
 2862、配列番号：12864、配列番号：1286  
 6、配列番号：12867、配列番号：12868、配  
 列番号：12870、配列番号：12871、配列番  
 号：12873、配列番号：12874、配列番号：1  
 2876、配列番号：12878、配列番号：1288  
 0、配列番号：12881、配列番号：12883、配  
 列番号：12885、配列番号：12887、配列番  
 号：12889、配列番号：12891、配列番号：1  
 2892、配列番号：12894、配列番号：1289  
 6、配列番号：12897、配列番号：12899、配  
 列番号：12901、配列番号：12903、配列番  
 号：12905、配列番号：12907、配列番号：1

列序号：13110、配列番号：13112、配列番  
号：13114、配列番号：13116、配列番号：1  
3118、配列番号：13119、配列番号：1312  
0、配列番号：13122、配列番号：13124、配  
列番号：13125、配列番号：13127、配列番  
号：13129、配列番号：13131、配列番号：1  
3133、配列番号：13135、配列番号：1313  
7、配列番号：13139、配列番号：13141、配  
列番号：13143、配列番号：13144、配列番  
号：13145、配列番号：13147、配列番号：1  
3149、配列番号：13151、配列番号：1315  
2、配列番号：13154、配列番号：13156、配  
列番号：13158、配列番号：13160、配列番  
号：13162、配列番号：13164、配列番号：1  
3166、配列番号：13168、配列番号：1317  
0、配列番号：13172、配列番号：13174、配  
列番号：13176、配列番号：13177、配列番  
号：13178、配列番号：13180、配列番号：1  
3181、配列番号：13183、配列番号：1318  
5、配列番号：13187、配列番号：13189、配  
列番号：13191、配列番号：13193、配列番  
号：13195、配列番号：13197、配列番号：1  
3198、配列番号：13200、配列番号：1320  
1、配列番号：13203、配列番号：13205、配  
列番号：13207、配列番号：13209、配列番  
号：13211、配列番号：13213、配列番号：1  
3215、配列番号：13216、配列番号：1321  
8、配列番号：13219、配列番号：13221、配  
列番号：13222、配列番号：13224、配列番  
号：13226、配列番号：13228、配列番号：1  
3230、配列番号：13232、配列番号：1323  
4、配列番号：13235、配列番号：13237、配  
列番号：13238、配列番号：13239、配列番  
号：13241、配列番号：13242、配列番号：1  
3243、配列番号：13245、配列番号：1324  
6、配列番号：13248、配列番号：13250、配  
列番号：13252、配列番号：13254、配列番  
号：13256、配列番号：13257、配列番号：1  
3259、配列番号：13260、配列番号：1326  
1、配列番号：13263、配列番号：13264、配  
列番号：13266、配列番号：13268、配列番  
号：13270、配列番号：13271、配列番号：1  
3273、配列番号：13275、配列番号：1327  
6、配列番号：13278、配列番号：13279、配  
列番号：13280、配列番号：13282、配列番  
号：13284、配列番号：13286、配列番号：1  
3288配列番号：13294、配列番号：1329  
6、配列番号：13298、配列番号：13300、配  
列番号：13302、配列番号：13304、配列番  
号：13306、配列番号：13307、配列番号：1

10

30

40

50

50

列序号：13823、配列番号：13824、配列番号：13826、配列番号：13828、配列番号：13829、配列番号：13831、配列番号：13833、配列番号：13834、配列番号：13836、配列番号：13838、配列番号：13839、配列番号：13841、配列番号：13843、配列番号：13845、配列番号：13847、配列番号：13849、配列番号：13850、配列番号：13851、配列番号：13852、配列番号：13854、配列番号：13856、配列番号：13858、配列番号：13860、配列番号：13861、配列番号：13863、配列番号：13865、配列番号：13867、配列番号：13869、配列番号：13870、配列番号：13872、配列番号：13874、配列番号：13876、配列番号：13878、配列番号：13879、配列番号：13881、配列番号：13883、配列番号：13885、配列番号：13887、配列番号：13889、配列番号：13891、配列番号：13892、配列番号：13893、配列番号：13895、配列番号：13896、配列番号：13898、配列番号：13900、配列番号：13901、配列番号：13903、配列番号：13904、配列番号：13905、配列番号：13906、配列番号：13908、配列番号：13909、配列番号：13911、配列番号：13912、配列番号：13914、配列番号：13916、配列番号：13918、配列番号：13920、配列番号：13922、配列番号：13924、配列番号：13926、配列番号：13928、配列番号：13930、配列番号：13932、配列番号：13933、配列番号：13935、配列番号：13936、配列番号：13938、配列番号：13940、配列番号：13941、配列番号：13942、配列番号：13944、配列番号：13946、配列番号：13948、配列番号：13950、配列番号：13951、配列番号：13953、配列番号：13954、配列番号：13956、配列番号：13958、配列番号：13959、配列番号：13961、配列番号：13962、配列番号：13964、配列番号：13965、配列番号：13966、配列番号：13967、配列番号：13969、配列番号：13970、配列番号：13971、配列番号：13973、配列番号：13975、配列番号：13976、配列番号：13978、配列番号：13979、配列番号：13981、配列番号：13982、配列番号：13983、配列番号：13984、配列番号：13985、配列番号：13986、配列番号：13988、配列番号：13989、配列番号：13990、配列番号：13992、配列番号：13994、配列番号：13996、配列番号：13998、配列番号：13999、配列番号：14001、配列番号：14003、配列番号：1

10

30

102

列番号：14624、配列番号：14626、配列番号：14628、配列番号：14630、配列番号：14632、配列番号：14633、配列番号：14635、配列番号：14637、配列番号：14639、配列番号：14641、配列番号：14643、配列番号：14644、配列番号：14646、配列番号：14648、配列番号：14650、配列番号：14652、配列番号：14654、配列番号：14656、配列番号：14658、配列番号：14660、配列番号：14662、配列番号：14664、配列番号：14666、配列番号：14668、配列番号：14670、配列番号：14672、配列番号：14674、配列番号：14676、配列番号：14678、配列番号：14679、配列番号：14681、配列番号：14683、配列番号：14685、配列番号：14686、配列番号：14688、配列番号：14690、配列番号：14692、配列番号：14693、配列番号：14695、配列番号：14697、配列番号：14699、配列番号：14700、配列番号：14702、配列番号：14704、配列番号：14706、配列番号：14708、配列番号：14710、配列番号：14712、配列番号：14713、配列番号：14715、配列番号：14717、配列番号：14719、配列番号：14721、配列番号：14722、配列番号：14724、配列番号：14725、配列番号：14727、配列番号：14729、配列番号：14731、配列番号：14732、配列番号：14734、配列番号：14735、配列番号：14737、配列番号：14738、配列番号：14740、配列番号：14742、配列番号：14744、配列番号：14746、配列番号：14748、配列番号：14750、配列番号：14752、配列番号：14754、配列番号：14755、配列番号：14757、配列番号：14758、配列番号：14760、配列番号：14762、配列番号：14764、配列番号：14766、配列番号：14768、配列番号：14770、配列番号：14772、配列番号：14774、配列番号：14776、配列番号：14778、配列番号：14780、配列番号：14782、配列番号：14784、配列番号：14786、配列番号：14788、配列番号：14790、配列番号：14792、配列番号：14794、配列番号：14796、配列番号：14798、配列番号：14800、配列番号：14802、配列番号：14804、配列番号：14806、配列番号：14808、配列番号：14809、配列番号：14811、配列番号：14812、配列番号：14814、配列番号：14816、配列番号：14818、配列番号：14820、配列番号：14822、配列番号：14823、配列番号：14824、配列番号：14826、配列番号：14828、配列番号：1



50

列序号：15035、配列番号：15037、配列番号：15039、配列番号：15040、配列番号：15042、配列番号：15044、配列番号：15046、配列番号：15048、配列番号：15050、配列番号：15051、配列番号：15053、配列番号：15055、配列番号：15057、配列番号：15059、配列番号：15060、配列番号：15062、配列番号：15064、配列番号：15066、配列番号：15067、配列番号：15069、配列番号：15071、配列番号：15073、配列番号：15075、配列番号：15077、配列番号：15078、配列番号：15080、配列番号：15082、配列番号：15084、配列番号：15086、配列番号：15088、配列番号：15090、配列番号：15091、配列番号：15093、配列番号：15095、配列番号：15096、配列番号：15098、配列番号：15099、配列番号：15101、配列番号：15103、配列番号：15105、配列番号：15107、配列番号：15109、配列番号：15111、配列番号：15113、配列番号：15115、配列番号：15117、配列番号：15119、配列番号：15121、配列番号：15123、配列番号：15125、配列番号：15127、配列番号：15129、配列番号：15130、配列番号：15132、配列番号：15134、配列番号：15136、配列番号：15138、配列番号：15140、配列番号：15142、配列番号：15144、配列番号：15146、配列番号：15147、配列番号：15148、配列番号：15150、配列番号：15152、配列番号：15154、配列番号：15155、配列番号：15157、配列番号：15159、配列番号：15161、配列番号：15163、配列番号：15165、配列番号：15167、配列番号：15168、配列番号：15169、配列番号：15171、配列番号：15173、配列番号：15175、配列番号：15177、配列番号：15179、配列番号：15181、配列番号：15183、配列番号：15185、配列番号：15187、配列番号：15189、配列番号：15191、配列番号：15192、配列番号：15194、配列番号：15196、配列番号：15198、配列番号：15200、配列番号：15201、配列番号：15203、配列番号：15205、配列番号：15207、配列番号：15209、配列番号：15211、配列番号：15213、配列番号：15215、配列番号：15217、配列番号：15219、配列番号：15220、配列番号：15222、配列番号：15224、配列番号：15226、配列番号：15228、配列番号：15230、配列番号：15232、配列番号：15234、配列番号：15236、配列番号：15238、配列番号：15240、配列番号：1



## 108

10

30

40

50

10

30

40

50

10

30

40

50

[illegible]



116

列序号：17249、配列番号：17251、配列番  
号：17253、配列番号：17255、配列番号：1  
7256、配列番号：17258、配列番号：1725  
9、配列番号：17261、配列番号：17263、配  
列番号：17264、配列番号：17265、配列番  
号：17267、配列番号：17268、配列番号：1  
7270、配列番号：17272、配列番号：1727  
4、配列番号：17275、配列番号：17277、配  
列番号：17279、配列番号：17281、配列番  
号：17283、配列番号：17285、配列番号：1  
7287、配列番号：17289、配列番号：1729  
0、配列番号：17292、配列番号：17294、配  
列番号：17296、配列番号：17297、配列番  
号：17299、配列番号：17300、配列番号：1  
7302、配列番号：17304、配列番号：1730  
5、配列番号：17307、配列番号：17309、配  
列番号：17310、配列番号：17312、配列番  
号：17314、配列番号：17315、配列番号：1  
7316、配列番号：17318、配列番号：1732  
0、配列番号：17322、配列番号：17324、配  
列番号：17326、配列番号：17328、配列番  
号：17330、配列番号：17332、配列番号：1  
7334、配列番号：17336、配列番号：1733  
8、配列番号：17340、配列番号：17341、配  
列番号：17343、配列番号：17344、配列番  
号：17345、配列番号：17347、配列番号：1  
7349、配列番号：17351、配列番号：1735  
3、配列番号：17355、配列番号：17356、配  
列番号：17358、配列番号：17360、配列番  
号：17362、配列番号：17364、配列番号：1  
7365、配列番号：17366、配列番号：1736  
8、配列番号：17370、配列番号：17371、配  
列番号：17372、配列番号：17374、配列番  
号：17376、配列番号：17377、配列番号：1  
7378、配列番号：17380、配列番号：1738  
1、配列番号：17383、配列番号：17385、配  
列番号：17387、配列番号：17388、配列番  
号：17390、配列番号：17392、配列番号：1  
7393、配列番号：17395、配列番号：1739  
7、配列番号：17398、配列番号：17399、配  
列番号：17401、配列番号：17402、配列番  
号：17404、配列番号：17406、配列番号：1  
7408、配列番号：17410、配列番号：1741  
2、配列番号：17414、配列番号：17416、配  
列番号：17418、配列番号：17420、配列番  
号：17422、配列番号：17424、配列番号：1  
7426、配列番号：17427、配列番号：1742  
9、配列番号：17430、配列番号：17432、配  
列番号：17433、配列番号：17434、配列番  
号：17436、配列番号：17437、配列番号：1

118

列序号：17646、配列番号：17648、配列番号：17649、配列番号：17650、配列番号：17652、配列番号：17654、配列番号：17656、配列番号：17657、配列番号：17659、配列番号：17660、配列番号：17662、配列番号：17663、配列番号：17665、配列番号：17666、配列番号：17668、配列番号：17670、配列番号：17672、配列番号：17674、配列番号：17676、配列番号：17678、配列番号：17680、配列番号：17681、配列番号：17682、配列番号：17683、配列番号：17685、配列番号：17687、配列番号：17689、配列番号：17691、配列番号：17693、配列番号：17695、配列番号：17697、配列番号：17699、配列番号：17701、配列番号：17703、配列番号：17705、配列番号：17706、配列番号：17708、配列番号：17710、配列番号：17712、配列番号：17714、配列番号：17716、配列番号：17717、配列番号：17718、配列番号：17720、配列番号：17721、配列番号：17722、配列番号：17723、配列番号：17724、配列番号：17726、配列番号：17728、配列番号：17729、配列番号：17730、配列番号：17732、配列番号：17733、配列番号：17735、配列番号：17737、配列番号：17739、配列番号：17740、配列番号：17742、配列番号：17744、配列番号：17746、配列番号：17747、配列番号：17748、配列番号：17750、配列番号：17751、配列番号：17753、配列番号：17754、配列番号：17756、配列番号：17758、配列番号：17759、配列番号：17761、配列番号：17762、配列番号：17763、配列番号：17764、配列番号：17765、配列番号：17767、配列番号：17768、配列番号：17769、配列番号：17770、配列番号：17771、配列番号：17773、配列番号：17774、配列番号：17776、配列番号：17778、配列番号：17780、配列番号：17781、配列番号：17783、配列番号：17785、配列番号：17787、配列番号：17789、配列番号：17790、配列番号：17792、配列番号：17794、配列番号：17795、配列番号：17797、配列番号：17799、配列番号：17801、配列番号：17802、配列番号：17803、配列番号：17805、配列番号：17806、配列番号：17807、配列番号：17809、配列番号：17811、配列番号：17813、配列番号：17815、配列番号：17817、配列番号：17818、配列番号：17820、配列番号：17822、配列番号：17824、配列番号：17826、配列番号：1

配列番号: 17997、配列番号: 17999、配列番号: 18000、配列番号: 18001、配列番号: 18003、配列番号: 18004、配列番号: 18005、配列番号: 18006、配列番号: 18008、配列番号: 18010、配列番号: 18012、配列番号: 18013、配列番号: 18015、配列番号: 18016、配列番号: 18017、配列番号: 18019、配列番号: 18021、配列番号: 18022、配列番号: 18024、配列番号: 18026、配列番号: 18028、配列番号: 18030、配列番号: 18032、配列番号: 18034、配列番号: 18036、配列番号: 18038、配列番号: 18040、配列番号: 18042、配列番号: 18043、配列番号: 18044、配列番号: 18045、配列番号: 18046、配列番号: 18048、配列番号: 18050、配列番号: 18052、配列番号: 18054、配列番号: 18056、配列番号: 18058、配列番号: 18059、配列番号: 18061、配列番号: 18063、配列番号: 18065、配列番号: 18066、配列番号: 18068、配列番号: 18070、配列番号: 18071、配列番号: 18072、配列番号: 18074、配列番号: 18076、配列番号: 18078、配列番号: 18080、配列番号: 18082、配列番号: 18084、配列番号: 18086、配列番号: 18088、配列番号: 18090、配列番号: 18092、配列番号: 18094、配列番号: 18095、配列番号: 18096、配列番号: 18098、配列番号: 18099、配列番号: 18101、配列番号: 18103、配列番号: 18104、配列番号: 18105、配列番号: 18107、配列番号: 18109、配列番号: 18110、配列番号: 18112、配列番号: 18114、配列番号: 18116、配列番号: 18117、配列番号: 18119、配列番号: 18120、配列番号: 18121、配列番号: 18123、配列番号: 18124、配列番号: 18125、配列番号: 18127、配列番号: 18129、配列番号: 18131、配列番号: 18133、配列番号: 18135、配列番号: 18137、配列番号: 18139、配列番号: 18140、配列番号: 18142、配列番号: 18144、配列番号: 18146、配列番号: 18148、配列番号: 18150、配列番号: 18151、配列番号: 18152、配列番号: 18153、配列番号: 18154、配列番号: 18156、配列番号: 18157、配列番号: 18159、配列番号: 18161、配列番号: 18162、配列番号: 18163、配列番号: 18165、配列番号: 18166、配列番号: 18168、配列番号: 18170、配列番号: 18172、配列番号: 18174、配列番号: 18176、配列番号: 18178、配列番号: 18180、配列番号: 18182、配列番号: 1

## 122

40

3、配列番号：18385、配列番号：18387、配列番号：18389、配列番号：18390、配列番号：18392、配列番号：18394、配列番号：18395、配列番号：18397、配列番号：18398、配列番号：18399、配列番号：18401、配列番号：18402、配列番号：18404、配列番号：18406、配列番号：18408、配列番号：18410、配列番号：18412、配列番号：18413、配列番号：18414、配列番号：18416、配列番号：18418、配列番号：18420、配列番号：18421、配列番号：18422、配列番号：18424、配列番号：18426、配列番号：18427、配列番号：18428、配列番号：18430、配列番号：18432、配列番号：18433、配列番号：18435、配列番号：18437、配列番号：18439、配列番号：18441、配列番号：18443、配列番号：18444、配列番号：18446、配列番号：18447、配列番号：18449、配列番号：18451、配列番号：18453、配列番号：18454、配列番号：18456、配列番号：18458、配列番号：18460、配列番号：18462、配列番号：18464、配列番号：18465、配列番号：18467、配列番号：18468、配列番号：18470、配列番号：18472、配列番号：18474、配列番号：18476、配列番号：18478、配列番号：18480、配列番号：18482、配列番号：18484、配列番号：18486、配列番号：18488、配列番号：18489、配列番号：18491、配列番号：18493、配列番号：18495、配列番号：18496、配列番号：18497、配列番号：18499、配列番号：18500、配列番号：18501、配列番号：18502、配列番号：18503、配列番号：18504、配列番号：18505、配列番号：18507、配列番号：18509、配列番号：18511、配列番号：18513、配列番号：18515、配列番号：18517、配列番号：18519、配列番号：18521、配列番号：18523、配列番号：18525、配列番号：18527、配列番号：18528、配列番号：18530、配列番号：18531、配列番号：18533、配列番号：18534、配列番号：18535、配列番号：18537、配列番号：18539、配列番号：18540、配列番号：18542、配列番号：18543、配列番号：18544、配列番号：18545、配列番号：18547、配列番号：18548、配列番号：18549、配列番号：18551、配列番号：18553、配列番号：18555、配列番号：18557、配列番号：18559、配列番号：18560、配列番号：18561、配列番号：18563、配列番号：18564、配列番号：18565、配列番号：18566、配列番

50

0、配列番号：18761、配列番号：18762、配列番号：18764、配列番号：18766、配列番号：18767、配列番号：18768、配列番号：18769、配列番号：18771、配列番号：18772、配列番号：18774、配列番号：18776、配列番号：18778、配列番号：18780、配列番号：18782、配列番号：18784、配列番号：18786、配列番号：18788、配列番号：18789、配列番号：18791、配列番号：18792、配列番号：18794、配列番号：18796、配列番号：18798、配列番号：18799、配列番号：18801、配列番号：18803、配列番号：18805、配列番号：18807、配列番号：18808、配列番号：18810、配列番号：18812、配列番号：18814、配列番号：18816、配列番号：18818、配列番号：18820、配列番号：18821、配列番号：18823、配列番号：18825、配列番号：18827、配列番号：18829、配列番号：18831、配列番号：18833、配列番号：18835、配列番号：18837、配列番号：18838、配列番号：18839、配列番号：18841、配列番号：18842、配列番号：18844、配列番号：18845、配列番号：18846、配列番号：18848、配列番号：18849、配列番号：18851、配列番号：18852、配列番号：18854、配列番号：18856、配列番号：18858、配列番号：18860、配列番号：18861、配列番号：18863、配列番号：18864、配列番号：18866、配列番号：18867、配列番号：18869、配列番号：18871、配列番号：18872、配列番号：18873、配列番号：18875、配列番号：18877、配列番号：18878、配列番号：18880、配列番号：18881、配列番号：18883、配列番号：18885、配列番号：18886、配列番号：18887、配列番号：18889、配列番号：18890、配列番号：18892、配列番号：18893、配列番号：18895、配列番号：18897、配列番号：18899、配列番号：18901、配列番号：18903、配列番号：18904、配列番号：18905、配列番号：18907、配列番号：18909、配列番号：18911、配列番号：18913、配列番号：18915、配列番号：18917、配列番号：18919、配列番号：18921、配列番号：18923、配列番号：18925、配列番号：18927、配列番号：18928、配列番号：18930、配列番号：18932、配列番号：18934、配列番号：18936、配列番号：18938、配列番号：18940、配列番号：18941、配列番号：18943、配列番号：18944、配列番号：18946、配列番号：18947、配列番号：18949、配列番

号：18951、配列番号：18953、配列番号：18955、配列番号：18956、配列番号：18957、配列番号：18958、配列番号：18959、配列番号：18960、配列番号：18962、配列番号：18964、配列番号：18966、配列番号：18968、配列番号：18969、配列番号：18970、配列番号：18972、配列番号：18973、配列番号：18975、配列番号：18976、配列番号：18978、配列番号：18980、配列番号：18981、配列番号：18982、配列番号：18983、配列番号：18984、配列番号：18985、配列番号：18986、配列番号：18987、配列番号：18988、配列番号：18989、配列番号：18990、配列番号：18992、配列番号：18993、配列番号：18995、配列番号：18997、配列番号：18998、配列番号：18999、配列番号：19000、配列番号：19001、配列番号：19002、配列番号：19004、配列番号：19006  
配列番号：19007、配列番号：19009、配列番号：19011、配列番号：19012、配列番号：19013、配列番号：19014、配列番号：19016、配列番号：19018、配列番号：19020、配列番号：19022、配列番号：19024、および配列番号：19025

(b) 次の配列番号のいずれかに記載のアミノ酸配列からなる蛋白質をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。

配列番号：10469、配列番号：10474、配列番  
号：10476、配列番号：10478、配列番号：1 30  
0480、配列番号：10482、配列番号：1048  
4、配列番号：10486、配列番号：10490、配  
列番号：10492、配列番号：10494、配列番  
号：10499、配列番号：10501、配列番号：1  
0506、配列番号：10509、配列番号：1051  
3、配列番号：10515、配列番号：10518、配  
列番号：10520、配列番号：10522、配列番  
号：10525、配列番号：10527、配列番号：1  
0531、配列番号：10533、配列番号：1053  
6、配列番号：10538、配列番号：10541、配 40  
列番号：10544、配列番号：10547、配列番  
号：10549、配列番号：10552、配列番号：1  
0554、配列番号：10559、配列番号：1056  
1、配列番号：10563、配列番号：10565、配  
列番号：10568、配列番号：10570、配列番  
号：10572、配列番号：10575、配列番号：1  
0577、配列番号：10579、配列番号：1058  
1、配列番号：10583、配列番号：10585、配  
列番号：10587、配列番号：10589、配列番  
号：10591、配列番号：10593、配列番号：1 50

0595、配列番号：10598、配列番号：10600、配列番号：10602、配列番号：10605、配列番号：10608、配列番号：10610、配列番号：10612、配列番号：10617、配列番号：10621、配列番号：10623、配列番号：10626、配列番号：10628、配列番号：10631、配列番号：10634、配列番号：10636、配列番号：10638、配列番号：10640、配列番号：10643、配列番号：10645、配列番号：10651、配列番号：10653、配列番号：10657、配列番号：10660、配列番号：10662、配列番号：10664、配列番号：10666、配列番号：10668、配列番号：10672、配列番号：10675、配列番号：10677、配列番号：10679、配列番号：10681、配列番号：10684、配列番号：10686、配列番号：10688、配列番号：10690、配列番号：10692、配列番号：10694、配列番号：10697、配列番号：10699、配列番号：10701、配列番号：10703、配列番号：10705、配列番号：10707、配列番号：10709、配列番号：10712、配列番号：10714、配列番号：10716、配列番号：10719、配列番号：10721、配列番号：10724、配列番号：10726、配列番号：10729、配列番号：10731、配列番号：10733、配列番号：10735、配列番号：10737、配列番号：10739、配列番号：10741、配列番号：10743、配列番号：10745、配列番号：10747、配列番号：10749、配列番号：10751、配列番号：10755、配列番号：10759、配列番号：10762、配列番号：10764、配列番号：10766、配列番号：10768、配列番号：10770、配列番号：10772、配列番号：10775、配列番号：10777、配列番号：10779、配列番号：10782、配列番号：10784、配列番号：10787、配列番号：10789、配列番号：10791、配列番号：10794、配列番号：10796、配列番号：10798、配列番号：10801、配列番号：10803、配列番号：10806、配列番号：10809、配列番号：10811、配列番号：10813、配列番号：10816、配列番号：10819、配列番号：10821、配列番号：10823、配列番号：10825、配列番号：10827、配列番号：10829、配列番号：10833、配列番号：10835、配列番号：10837、配列番号：10839、配列番号：10843、配列番号：10846、配列番号：10848、配列番号：10851、配列番号：10853、配列番号：10855、配列番号：10857、配列番号：10860、配列番号：10863、配列番号：10865、配列番号：10867、配列番号：10869、配



128

11140、配列番号：11142、配列番号：11144、配列番号：11146、配列番号：11149、配列番号：11151、配列番号：11153、配列番号：11155、配列番号：11157、配列番号：11159、配列番号：11161、配列番号：11163、配列番号：11166、配列番号：11169、配列番号：11171、配列番号：11173、配列番号：11175、配列番号：11177、配列番号：11180、配列番号：11182、配列番号：11184、配列番号：11186、配列番号：11188、配列番号：11190、配列番号：11192、配列番号：11194、配列番号：11196、配列番号：11198、配列番号：11200、配列番号：11202、配列番号：11204、配列番号：11206、配列番号：11208、配列番号：11210、配列番号：11212、配列番号：11214、配列番号：11216、配列番号：11218、配列番号：11220、配列番号：11222、配列番号：11224、配列番号：11226、配列番号：11228、配列番号：11230、配列番号：11232、配列番号：11234、配列番号：11236、配列番号：11238、配列番号：11240、配列番号：11242、配列番号：11245、配列番号：11247、配列番号：11249、配列番号：11251、配列番号：11254、配列番号：11256、配列番号：11258、配列番号：11260、配列番号：11262、配列番号：11264、配列番号：11266、配列番号：11268、配列番号：11270、配列番号：11272、配列番号：11274、配列番号：11276、配列番号：11278、配列番号：11280、配列番号：11282、配列番号：11284、配列番号：11286、配列番号：11288、配列番号：11290、配列番号：11292、配列番号：11294、配列番号：11296、配列番号：11298、配列番号：11300、配列番号：11302、配列番号：11305、配列番号：11307、配列番号：11309、配列番号：11311、配列番号：11313、配列番号：11315、配列番号：11317、配列番号：11320、配列番号：11322、配列番号：11324、配列番号：11326、配列番号：11328、配列番号：11330、配列番号：11332、配列番号：11334、配列番号：11336、配列番号：11338、配列番号：11340、配列番号：11342、配列番号：11344、配列番号：11346、配列番号：11348、配列番号：11350、配列番号：11353、配列番号：11355、配列番号：11357、配列番号：11359、配列番号：11361、配列番号：11363、配列番号：11365、配列番号：11367、配列番号：11371、配列番号：11373、配列番号：11375、配

[illegible]

## 131

列序号：11864、配列番号：11866、配列番  
号：11868、配列番号：11872、配列番号：1  
1874、配列番号：11876、配列番号：1187  
8、配列番号：11881、配列番号：11883、配  
列番号：11885、配列番号：11887、配列番  
号：11889、配列番号：11891、配列番号：1  
1894、配列番号：11896、配列番号：1189  
8、配列番号：11900、配列番号：11902、配  
列番号：11904、配列番号：11906、配列番  
号：11908、配列番号：11910、配列番号：1 10  
1912、配列番号：11914、配列番号：1191  
7、配列番号：11920、配列番号：11922、配  
列番号：11924、配列番号：11926、配列番  
号：11929、配列番号：11931、配列番号：1  
1933、配列番号：11935、配列番号：1193  
7、配列番号：11939、配列番号：11941、配  
列番号：11943、配列番号：11945、配列番  
号：11947、配列番号：11950、配列番号：1  
1952、配列番号：11954、配列番号：1195  
6、配列番号：11958、配列番号：11960、配 20  
列番号：11962、配列番号：11964、配列番  
号：11966、配列番号：11968、配列番号：1  
1970、配列番号：11972、配列番号：1197  
4、配列番号：11976、配列番号：11979、配  
列番号：11981、配列番号：11983、配列番  
号：11985、配列番号：11987、配列番号：1  
1989、配列番号：11991、配列番号：1199  
3、配列番号：11995、配列番号：11997、配  
列番号：11999、配列番号：12001、配列番  
号：12004、配列番号：12006、配列番号：1 30  
2009、配列番号：12011、配列番号：1201  
3、配列番号：12015、配列番号：12017、配  
列番号：12021、配列番号：12023、配列番  
号：12025、配列番号：12027、配列番号：1  
2029、配列番号：12031、配列番号：1203  
3、配列番号：12035、配列番号：12037、配  
列番号：12039、配列番号：12041、配列番  
号：12043、配列番号：12045、配列番号：1  
2047、配列番号：12050、配列番号：1205  
2、配列番号：12054、配列番号：12057、配 40  
列番号：12059、配列番号：12061、配列番  
号：12063、配列番号：12065、配列番号：1  
2067、配列番号：12069、配列番号：1207  
1、配列番号：12073、配列番号：12075、配  
列番号：12077、配列番号：12079、配列番  
号：12081、配列番号：12083、配列番号：1  
2085、配列番号：12087、配列番号：1208  
9、配列番号：12091、配列番号：12093、配  
列番号：12095、配列番号：12098、配列番  
号：12100、配列番号：12102、配列番号：1 50

## 132

2104、配列番号：12106、配列番号：12108、配列番号：12110、配列番号：12112、配列番号：12114、配列番号：12116、配列番号：12118、配列番号：12120、配列番号：12122、配列番号：12124、配列番号：12126、配列番号：12128、配列番号：12130、配列番号：12132、配列番号：12134、配列番号：12136、配列番号：12138、配列番号：12140、配列番号：12142、配列番号：12144、配列番号：12146、配列番号：12148、配列番号：12150、配列番号：12152、配列番号：12154、配列番号：12156、配列番号：12158、配列番号：12160、配列番号：12162、配列番号：12164、配列番号：12166、配列番号：12168、配列番号：12170、配列番号：12172、配列番号：12174、配列番号：12176、配列番号：12178、配列番号：12180、配列番号：12182、配列番号：12184、配列番号：12186、配列番号：12188、配列番号：12190、配列番号：12192、配列番号：12194、配列番号：12196、配列番号：12198、配列番号：12200、配列番号：12202、配列番号：12204、配列番号：12206、配列番号：12208、配列番号：12210、配列番号：12212、配列番号：12214、配列番号：12217、配列番号：12219、配列番号：12221、配列番号：12223、配列番号：12225、配列番号：12227、配列番号：12229、配列番号：12231、配列番号：12233、配列番号：12235、配列番号：12237、配列番号：12239、配列番号：12241、配列番号：12243、配列番号：12245、配列番号：12247、配列番号：12249、配列番号：12251、配列番号：12253、配列番号：12255、配列番号：12257、配列番号：12259、配列番号：12261、配列番号：12263、配列番号：12265、配列番号：12267、配列番号：12269、配列番号：12271、配列番号：12273、配列番号：12275、配列番号：12277、配列番号：12280、配列番号：12282、配列番号：12284、配列番号：12286、配列番号：12288、配列番号：12290、配列番号：12292、配列番号：12294、配列番号：12296、配列番号：12298、配列番号：12300、配列番号：12302、配列番号：12304、配列番号：12306、配列番号：12308、配列番号：12310、配列番号：12312、配列番号：12314、配列番号：12316、配列番号：12318、配列番号：12320、配列番号：12322、配列番号：12324、配列番号：12326、配列番号：12328、配列番号：12330、配

50

136

10

20

30

40

50

## 138

3686、配列番号：13688、配列番号：13691、配列番号：13695、配列番号：13697、配列番号：13699、配列番号：13702、配列番号：13705、配列番号：13707、配列番号：13712、配列番号：13714、配列番号：13716、配列番号：13719、配列番号：13721、配列番号：13723、配列番号：13726、配列番号：13730、配列番号：13733、配列番号：13737、配列番号：13739、配列番号：13741、配列番号：13743、配列番号：13745、配列番号：13747、配列番号：13752、配列番号：13758、配列番号：13768、配列番号：13771、配列番号：13773、配列番号：13776、配列番号：13781、配列番号：13784、配列番号：13787、配列番号：13790、配列番号：13792、配列番号：13794、配列番号：13801、配列番号：13807、配列番号：13811、配列番号：13813、配列番号：13815、配列番号：13817、配列番号：13820、配列番号：13822、配列番号：13825、配列番号：13827、配列番号：13830、配列番号：13832、配列番号：13835、配列番号：13837、配列番号：13840、配列番号：13842、配列番号：13844、配列番号：13846、配列番号：13848、配列番号：13853、配列番号：13855、配列番号：13857、配列番号：13859、配列番号：13862、配列番号：13864、配列番号：13866、配列番号：13868、配列番号：13871、配列番号：13873、配列番号：13875、配列番号：13877、配列番号：13880、配列番号：13882、配列番号：13884、配列番号：13886、配列番号：13888、配列番号：13890、配列番号：13894、配列番号：13897、配列番号：13899、配列番号：13902、配列番号：13907、配列番号：13910、配列番号：13913、配列番号：13915、配列番号：13917、配列番号：13919、配列番号：13921、配列番号：13923、配列番号：13925、配列番号：13927、配列番号：13929、配列番号：13931、配列番号：13934、配列番号：13937、配列番号：13939、配列番号：13943、配列番号：13945、配列番号：13947、配列番号：13949、配列番号：13952、配列番号：13955、配列番号：13957、配列番号：13960、配列番号：13963、配列番号：13968、配列番号：13972、配列番号：13974、配列番号：13977、配列番号：13980、配列番号：13987、配列番号：13991、配列番号：13993、配列番号：13995、配列番号：13997、配列番号：14000、配列番号：14002、配



50

4 2 5 6、配列番号：1 4 2 5 8、配列番号：1 4 2 6 0、配列番号：1 4 2 6 2、配列番号：1 4 2 6 4、配列番号：1 4 2 6 7、配列番号：1 4 2 6 9、配列番号：1 4 2 7 1、配列番号：1 4 2 7 3、配列番号：1 4 2 7 5、配列番号：1 4 2 7 7、配列番号：1 4 2 7 9、配列番号：1 4 2 8 1、配列番号：1 4 2 8 3、配列番号：1 4 2 8 5、配列番号：1 4 2 8 8、配列番号：1 4 2 9 0、配列番号：1 4 2 9 2、配列番号：1 4 2 9 4、配列番号：1 4 2 9 6、配列番号：1 4 2 9 8、配列番号：1 4 3 0 1、配列番号：1 4 3 0 3、配列番号：1 4 3 0 6、配列番号：1 4 3 0 8、配列番号：1 4 3 1 0、配列番号：1 4 3 1 2、配列番号：1 4 3 1 4、配列番号：1 4 3 1 6、配列番号：1 4 3 1 8、配列番号：1 4 3 2 0、配列番号：1 4 3 2 2、配列番号：1 4 3 2 4、配列番号：1 4 3 2 6、配列番号：1 4 3 2 8、配列番号：1 4 3 3 1、配列番号：1 4 3 3 4、配列番号：1 4 3 3 7、配列番号：1 4 3 4 0、配列番号：1 4 3 4 2、配列番号：1 4 3 4 6、配列番号：1 4 3 4 8、配列番号：1 4 3 5 0、配列番号：1 4 3 5 2、配列番号：1 4 3 5 4、配列番号：1 4 3 5 6、配列番号：1 4 3 5 8、配列番号：1 4 3 6 0、配列番号：1 4 3 6 2、配列番号：1 4 3 6 4、配列番号：1 4 3 6 6、配列番号：1 4 3 6 8、配列番号：1 4 3 7 0、配列番号：1 4 3 7 2、配列番号：1 4 3 7 4、配列番号：1 4 3 7 6、配列番号：1 4 3 7 9、配列番号：1 4 3 8 1、配列番号：1 4 3 8 3、配列番号：1 4 3 8 5、配列番号：1 4 3 8 7、配列番号：1 4 3 8 9、配列番号：1 4 3 9 1、配列番号：1 4 3 9 3、配列番号：1 4 3 9 6、配列番号：1 4 3 9 8、配列番号：1 4 4 0 1、配列番号：1 4 4 0 4、配列番号：1 4 4 0 6、配列番号：1 4 4 0 8、配列番号：1 4 4 1 0、配列番号：1 4 4 1 2、配列番号：1 4 4 1 4、配列番号：1 4 4 1 6、配列番号：1 4 4 1 8、配列番号：1 4 4 2 0、配列番号：1 4 4 2 3、配列番号：1 4 4 2 5、配列番号：1 4 4 2 7、配列番号：1 4 4 2 9、配列番号：1 4 4 3 1、配列番号：1 4 4 3 3、配列番号：1 4 4 3 5、配列番号：1 4 4 3 7、配列番号：1 4 4 4 0、配列番号：1 4 4 4 2、配列番号：1 4 4 4 4、配列番号：1 4 4 4 6、配列番号：1 4 4 4 8、配列番号：1 4 4 5 0、配列番号：1 4 4 5 2、配列番号：1 4 4 5 4、配列番号：1 4 4 5 6、配列番号：1 4 4 5 8、配列番号：1 4 4 6 0、配列番号：1 4 4 6 2、配列番号：1 4 4 6 6、配列番号：1 4 4 6 8、配列番号：1 4 4 7 0、配列番号：1 4 4 7 2、配列番号：1 4 4 7 4、配列番号：1 4 4 7 6、配列番号：1 4 4 7 8、配列番号：1 4 4 8 0、配列番号：1 4 4 8 2、配列番号：1 4 4 8 4、配列番号：1 4 4 8 6、配列番号：1 4 4 8 8、配列番号：1 4 4 9 0、配列番号：1 4 4 9 2、配列番号：1 4 4 9 4、配列番号：1 4 4 9 6、配列番号：1 4 4 9 8、配

141

[illegible]

142

4747、配列番号:14749、配列番号:14751、配列番号:14753、配列番号:14756、配列番号:14759、配列番号:14761、配列番号:14763、配列番号:14765、配列番号:14767、配列番号:14769、配列番号:14771、配列番号:14773、配列番号:14775、配列番号:14777、配列番号:14779、配列番号:14781、配列番号:14783、配列番号:14785、配列番号:14787、配列番号:14789、配列番号:14791、配列番号:14793、配列番号:14795、配列番号:14797、配列番号:14799、配列番号:14801、配列番号:14803、配列番号:14805、配列番号:14807、配列番号:14810、配列番号:14813、配列番号:14815、配列番号:14817、配列番号:14819、配列番号:14821、配列番号:14825、配列番号:14827、配列番号:14829、配列番号:14832、配列番号:14834、配列番号:14836、配列番号:14838、配列番号:14840、配列番号:14842、配列番号:14844、配列番号:14846、配列番号:14848、配列番号:14851、配列番号:14853、配列番号:14855、配列番号:14857、配列番号:14859、配列番号:14861、配列番号:14863、配列番号:14866、配列番号:14868、配列番号:14870、配列番号:14873、配列番号:14875、配列番号:14877、配列番号:14879、配列番号:14881、配列番号:14883、配列番号:14885、配列番号:14887、配列番号:14889、配列番号:14891、配列番号:14893、配列番号:14895、配列番号:14897、配列番号:14899、配列番号:14901、配列番号:14903、配列番号:14905、配列番号:14907、配列番号:14909、配列番号:14911、配列番号:14913、配列番号:14915、配列番号:14917、配列番号:14920、配列番号:14922、配列番号:14926、配列番号:14928、配列番号:14930、配列番号:14932、配列番号:14934、配列番号:14936、配列番号:14939、配列番号:14941、配列番号:14943、配列番号:14945、配列番号:14947、配列番号:14949、配列番号:14951、配列番号:14953、配列番号:14955、配列番号:14957、配列番号:14959、配列番号:14962、配列番号:14964、配列番号:14966、配列番号:14968、配列番号:14970、配列番号:14972、配列番号:14974、配列番号:14976、配列番号:14978、配列番号:14980、配列番号:14983、配列番号:14985、配列番号:14989、配

列序号：14991、配列番号：14995、配列番  
号：14997、配列番号：14999、配列番号：1  
5001、配列番号：15003、配列番号：1500  
8、配列番号：15010、配列番号：15014、配  
列番号：15016、配列番号：15018、配列番  
号：15020、配列番号：15022、配列番号：1  
5024、配列番号：15027、配列番号：1503  
0、配列番号：15032、配列番号：15034、配  
列番号：15036、配列番号：15038、配列番  
号：15041、配列番号：15043、配列番号：1 10  
5045、配列番号：15047、配列番号：1504  
9、配列番号：15052、配列番号：15054、配  
列番号：15056、配列番号：15058、配列番  
号：15061、配列番号：15063、配列番号：1  
5065、配列番号：15068、配列番号：1507  
0、配列番号：15072、配列番号：15074、配  
列番号：15076、配列番号：15079、配列番  
号：15081、配列番号：15083、配列番号：1  
5085、配列番号：15087、配列番号：1508  
9、配列番号：15092、配列番号：15094、配 20  
列番号：15097、配列番号：15100、配列番  
号：15102、配列番号：15104、配列番号：1  
5106、配列番号：15108、配列番号：1511  
0、配列番号：15112、配列番号：15114、配  
列番号：15116、配列番号：15118、配列番  
号：15120、配列番号：15122、配列番号：1  
5124、配列番号：15126、配列番号：1512  
8、配列番号：15131、配列番号：15133、配  
列番号：15135、配列番号：15137、配列番  
号：15139、配列番号：15141、配列番号：1 30  
5143、配列番号：15145、配列番号：1514  
9、配列番号：15151、配列番号：15153、配  
列番号：15156、配列番号：15158、配列番  
号：15160、配列番号：15162、配列番号：1  
5164、配列番号：15166、配列番号：1517  
0、配列番号：15172、配列番号：15174、配  
列番号：15176、配列番号：15178、配列番  
号：15180、配列番号：15182、配列番号：1  
5184、配列番号：15186、配列番号：1518  
8、配列番号：15190、配列番号：15193、配 40  
列番号：15195、配列番号：15197、配列番  
号：15199、配列番号：15202、配列番号：1  
5204、配列番号：15206、配列番号：1520  
8、配列番号：15210、配列番号：15212、配  
列番号：15214、配列番号：15216、配列番  
号：15218、配列番号：15221、配列番号：1  
5223、配列番号：15225、配列番号：1522  
7、配列番号：15229、配列番号：15231、配  
列番号：15233、配列番号：15235、配列番  
号：15237、配列番号：15239、配列番号：1 50

5 2 4 1、配列番号：1 5 2 4 3、配列番号：1 5 2 4  
5、配列番号：1 5 2 4 7、配列番号：1 5 2 4 9、配  
列番号：1 5 2 5 1、配列番号：1 5 2 5 3、配列番  
号：1 5 2 5 5、配列番号：1 5 2 5 7、配列番号：1  
5 2 6 0、配列番号：1 5 2 6 2、配列番号：1 5 2 6  
4、配列番号：1 5 2 6 6、配列番号：1 5 2 6 8、配  
列番号：1 5 2 7 0、配列番号：1 5 2 7 3、配列番  
号：1 5 2 7 5、配列番号：1 5 2 7 7、配列番号：1  
5 2 7 9、配列番号：1 5 2 8 1、配列番号：1 5 2 8  
4、配列番号：1 5 2 8 6、配列番号：1 5 2 8 8、配  
列番号：1 5 2 9 0、配列番号：1 5 2 9 3、配列番  
号：1 5 2 9 6、配列番号：1 5 2 9 9、配列番号：1  
5 3 0 3、配列番号：1 5 3 0 6、配列番号：1 5 3 0  
8、配列番号：1 5 3 1 0、配列番号：1 5 3 1 2、配  
列番号：1 5 3 1 4、配列番号：1 5 3 1 7、配列番  
号：1 5 3 2 0、配列番号：1 5 3 2 2、配列番号：1  
5 3 2 4、配列番号：1 5 3 2 6、配列番号：1 5 3 2  
8、配列番号：1 5 3 3 0、配列番号：1 5 3 3 2、配  
列番号：1 5 3 3 5、配列番号：1 5 3 3 7、配列番  
号：1 5 3 3 9、配列番号：1 5 3 4 1、配列番号：1  
5 3 4 3、配列番号：1 5 3 4 5、配列番号：1 5 3 4  
7、配列番号：1 5 3 4 9、配列番号：1 5 3 5 1、配  
列番号：1 5 3 5 3、配列番号：1 5 3 5 6、配列番  
号：1 5 3 5 8、配列番号：1 5 3 6 0、配列番号：1  
5 3 6 2、配列番号：1 5 3 6 5、配列番号：1 5 3 6  
7、配列番号：1 5 3 6 9、配列番号：1 5 3 7 1、配  
列番号：1 5 3 7 3、配列番号：1 5 3 7 5、配列番  
号：1 5 3 7 7、配列番号：1 5 3 7 9、配列番号：1  
5 3 8 1、配列番号：1 5 3 8 3、配列番号：1 5 3 8  
5、配列番号：1 5 3 8 7、配列番号：1 5 3 8 9、配  
列番号：1 5 3 9 2、配列番号：1 5 3 9 4、配列番  
号：1 5 3 9 8、配列番号：1 5 4 0 0、配列番号：1  
5 4 0 2、配列番号：1 5 4 0 5、配列番号：1 5 4 0  
8、配列番号：1 5 4 1 0、配列番号：1 5 4 1 3、配  
列番号：1 5 4 1 5、配列番号：1 5 4 1 8、配列番  
号：1 5 4 2 0、配列番号：1 5 4 2 2、配列番号：1  
5 4 2 4、配列番号：1 5 4 2 6、配列番号：1 5 4 2  
8、配列番号：1 5 4 3 0、配列番号：1 5 4 3 2、配  
列番号：1 5 4 3 4、配列番号：1 5 4 3 7、配列番  
号：1 5 4 4 0、配列番号：1 5 4 4 4、配列番号：1  
5 4 5 2、配列番号：1 5 4 5 4、配列番号：1 5 4 5  
6、配列番号：1 5 4 5 8、配列番号：1 5 4 6 0、配  
列番号：1 5 4 6 2、配列番号：1 5 4 6 4、配列番  
号：1 5 4 6 6、配列番号：1 5 4 6 8、配列番号：1  
5 4 7 0、配列番号：1 5 4 7 2、配列番号：1 5 4 7  
4、配列番号：1 5 4 7 6、配列番号：1 5 4 7 9、配  
列番号：1 5 4 8 1、配列番号：1 5 4 8 3、配列番  
号：1 5 4 8 6、配列番号：1 5 4 8 8、配列番号：1  
5 4 9 0、配列番号：1 5 4 9 3、配列番号：1 5 4 9  
5、配列番号：1 5 4 9 9、配列番号：1 5 5 0 4、配

146

5792、配列番号:15794、配列番号:15796、配列番号:15798、配列番号:15800、配列番号:15803、配列番号:15805、配列番号:15807、配列番号:15809、配列番号:15811、配列番号:15813、配列番号:15815、配列番号:15817、配列番号:15822、配列番号:15824、配列番号:15826、配列番号:15828、配列番号:15834、配列番号:15838、配列番号:15840、配列番号:15842、配列番号:15844、配列番号:15847、配列番号:15849、配列番号:15851、配列番号:15854、配列番号:15856、配列番号:15858、配列番号:15860、配列番号:15862、配列番号:15864、配列番号:15868、配列番号:15871、配列番号:15873、配列番号:15875、配列番号:15877、配列番号:15879、配列番号:15884、配列番号:15886、配列番号:15888、配列番号:15890、配列番号:15894、配列番号:15896、配列番号:15898、配列番号:15902、配列番号:15904、配列番号:15907、配列番号:15911、配列番号:15913、配列番号:15915、配列番号:15918、配列番号:15921、配列番号:15923、配列番号:15925、配列番号:15927、配列番号:15931、配列番号:15933、配列番号:15935、配列番号:15937、配列番号:15939、配列番号:15941、配列番号:15943、配列番号:15945、配列番号:15947、配列番号:15949、配列番号:15951、配列番号:15953、配列番号:15955、配列番号:15957、配列番号:15959、配列番号:15961、配列番号:15963、配列番号:15965、配列番号:15967、配列番号:15969、配列番号:15971、配列番号:15973、配列番号:15975、配列番号:15977、配列番号:15979、配列番号:15981、配列番号:15983、配列番号:15985、配列番号:15987、配列番号:15989、配列番号:15991、配列番号:15994、配列番号:15996、配列番号:15998、配列番号:16000、配列番号:16002、配列番号:16004、配列番号:16006、配列番号:16008、配列番号:16010、配列番号:16012、配列番号:16014、配列番号:16016、配列番号:16018、配列番号:16020、配列番号:16022、配列番号:16024、配列番号:16026、配列番号:16028、配列番号:16030、配列番号:16032、配列番号:16034、配列番号:16036、配列番号:16038、配列番号:16040、配列番号:16042、配列番号:16044、配列番号:16046、配

列番号:16050、配列番号:16053、配列番号:16055、配列番号:16058、配列番号:16060、配列番号:16062、配列番号:16064、配列番号:16066、配列番号:16068、配列番号:16070、配列番号:16072、配列番号:16074、配列番号:16076、配列番号:16078、配列番号:16080、配列番号:16082、配列番号:16084、配列番号:16086、配列番号:16088、配列番号:16090、配列番号:16092、配列番号:16094、配列番号:16096、配列番号:16098、配列番号:16100、配列番号:16102、配列番号:16104、配列番号:16106、配列番号:16108、配列番号:16110、配列番号:16221、配列番号:16223、配列番号:16227、配列番号:16231、配列番号:16234、配列番号:16237、配列番号:16239、配列番号:16241、配列番号:16244、配列番号:16256、配列番号:16263、配列番号:16271、配列番号:16288、配列番号:16290、配列番号:16292、配列番号:16296、配列番号:16298、配列番号:16300、配列番号:16302、配列番号:16305、配列番号:16311、配列番号:16313、配列番号:16326、配列番号:16329、配列番号:16335、配列番号:16342、配列番号:16344、配列番号:16349、配列番号:16355、配列番号:16357、配列番号:16361、配列番号:16366、配列番号:16368、配列番号:16370、配列番号:16375、配列番号:16382、配列番号:16386、配列番号:16388、配列番号:16390、配列番号:16392、配列番号:16397、配列番号:16399、配列番号:16405、配列番号:16407、配列番号:16410、配列番号:16413、配列番号:16415、配列番号:16417、配列番号:16419、配列番号:16430、配列番号:16432、配列番号:16434、配列番号:16439、配列番号:16442、配列番号:16444、配列番号:16446、配列番号:16463、配列番号:16466、配列番号:16468、配列番号:16470、配列番号:16472、配列番号:16475、配列番号:16477、配列番号:16480、配列番号:16482、配列番号:16485、配列番号:16488、配列番号:16491、配列番号:16493、配列番号:16495、配列番号:16498、配列番号:16502、配列番号:16504、配列番号:16507、配列番号:16510、配列番号:16521、配列番号:16523、配列番号:16525、配列番号:16528、配列番号:16530、配列番号:16533、配列番号:16538、配列番号:1

6541、配列番号:16543、配列番号:16545、配列番号:16549、配列番号:16551、配列番号:16554、配列番号:16556、配列番号:16558、配列番号:16560、配列番号:16562、配列番号:16566、配列番号:16572、配列番号:16582、配列番号:16584、配列番号:16587、配列番号:16590、配列番号:16592、配列番号:16595、配列番号:16599、配列番号:16602、配列番号:16605、配列番号:16610、配列番号:16616、配列番号:16619、配列番号:16621、配列番号:16623、配列番号:16625、配列番号:16630、配列番号:16632、配列番号:16634、配列番号:16638、配列番号:16641、配列番号:16644、配列番号:16663、配列番号:16665、配列番号:16674、配列番号:16680、配列番号:16685、配列番号:16688、配列番号:16690、配列番号:16693、配列番号:16699、配列番号:16702、配列番号:16704、配列番号:16708、配列番号:16712、配列番号:16714、配列番号:16723、配列番号:16726、配列番号:16728、配列番号:16730、配列番号:16732、配列番号:16741、配列番号:16743、配列番号:16745、配列番号:16747、配列番号:16752、配列番号:16763、配列番号:16765、配列番号:16767、配列番号:16771、配列番号:16776、配列番号:16781、配列番号:16784、配列番号:16786、配列番号:16788、配列番号:16791、配列番号:16793、配列番号:16795、配列番号:16797、配列番号:16801、配列番号:16804、配列番号:16807、配列番号:16809、配列番号:16813、配列番号:16815、配列番号:16818、配列番号:16822、配列番号:16825、配列番号:16845、配列番号:16847、配列番号:16849、配列番号:16853、配列番号:16855、配列番号:16857、配列番号:16863、配列番号:16865、配列番号:16870、配列番号:16876、配列番号:16879、配列番号:16884、配列番号:16892、配列番号:16896、配列番号:16901、配列番号:16903、配列番号:16909、配列番号:16921、配列番号:16925、配列番号:16928、配列番号:16935、配列番号:16937、配列番号:16939、配列番号:16941、配列番号:16943、配列番号:16947、配列番号:16954、配列番号:16956、配列番号:16960、配列番号:16963、配列番号:16965、配列番号:16968、配列番号:16971、配列番号:16976、配

10

20

30

40

50



列序号：17550、配列番号：17552、配列番  
号：17554、配列番号：17556、配列番号：1  
7558、配列番号：17560、配列番号：1756  
2、配列番号：17564、配列番号：17566、配  
列番号：17568、配列番号：17570、配列番  
号：17573、配列番号：17575、配列番号：1  
7577、配列番号：17580、配列番号：1758  
2、配列番号：17584、配列番号：17587、配  
列番号：17590、配列番号：17592、配列番  
号：17595、配列番号：17597、配列番号：1 10  
7599、配列番号：17601、配列番号：1760  
3、配列番号：17605、配列番号：17607、配  
列番号：17609、配列番号：17611、配列番  
号：17613、配列番号：17615、配列番号：1  
7617、配列番号：17619、配列番号：1762  
1、配列番号：17623、配列番号：17625、配  
列番号：17627、配列番号：17629、配列番  
号：17631、配列番号：17633、配列番号：1  
7635、配列番号：17637、配列番号：1763  
9、配列番号：17641、配列番号：17643、配 20  
列番号：17645、配列番号：17647、配列番  
号：17651、配列番号：17653、配列番号：1  
7655、配列番号：17658、配列番号：1766  
1、配列番号：17664、配列番号：17667、配  
列番号：17669、配列番号：17671、配列番  
号：17673、配列番号：17675、配列番号：1  
7677、配列番号：17679、配列番号：1768  
4、配列番号：17686、配列番号：17688、配  
列番号：17690、配列番号：17692、配列番  
号：17694、配列番号：17696、配列番号：1 30  
7698、配列番号：17700、配列番号：1770  
2、配列番号：17704、配列番号：17707、配  
列番号：17709、配列番号：17711、配列番  
号：17713、配列番号：17715、配列番号：1  
7719、配列番号：17725、配列番号：1772  
7、配列番号：17731、配列番号：17734、配  
列番号：17736、配列番号：17738、配列番  
号：17741、配列番号：17743、配列番号：1  
7745、配列番号：17749、配列番号：1775  
2、配列番号：17755、配列番号：17757、配 40  
列番号：17760、配列番号：17766、配列番  
号：17772、配列番号：17775、配列番号：1  
7777、配列番号：17779、配列番号：1778  
2、配列番号：17784、配列番号：17786、配  
列番号：17788、配列番号：17791、配列番  
号：17793、配列番号：17796、配列番号：1  
7798、配列番号：17800、配列番号：1780  
4、配列番号：17808、配列番号：17810、配  
列番号：17812、配列番号：17814、配列番  
号：17816、配列番号：17819、配列番号：1 50

7821、配列番号：17823、配列番号：17825、配列番号：17827、配列番号：17829、配列番号：17833、配列番号：17835、配列番号：17838、配列番号：17840、配列番号：17842、配列番号：17844、配列番号：17846、配列番号：17854、配列番号：17857、配列番号：17862、配列番号：17864、配列番号：17866、配列番号：17868、配列番号：17873、配列番号：17879、配列番号：17882、配列番号：17884、配列番号：17887、配列番号：17889、配列番号：17891、配列番号：17893、配列番号：17897、配列番号：17899、配列番号：17901、配列番号：17905、配列番号：17908、配列番号：17910、配列番号：17913、配列番号：17915、配列番号：17921、配列番号：17923、配列番号：17927、配列番号：17930、配列番号：17933、配列番号：17935、配列番号：17937、配列番号：17939、配列番号：17944、配列番号：17948、配列番号：17950、配列番号：17953、配列番号：17955、配列番号：17957、配列番号：17960、配列番号：17963、配列番号：17968、配列番号：17970、配列番号：17972、配列番号：17975、配列番号：17977、配列番号：17983、配列番号：17988、配列番号：17992、配列番号：17994、配列番号：17996、配列番号：17998、配列番号：18002、配列番号：18007、配列番号：18009、配列番号：18011、配列番号：18014、配列番号：18018、配列番号：18020、配列番号：18023、配列番号：18025、配列番号：18027、配列番号：18029、配列番号：18031、配列番号：18033、配列番号：18035、配列番号：18037、配列番号：18039、配列番号：18041、配列番号：18047、配列番号：18049、配列番号：18051、配列番号：18053、配列番号：18055、配列番号：18057、配列番号：18060、配列番号：18062、配列番号：18064、配列番号：18067、配列番号：18069、配列番号：18073、配列番号：18075、配列番号：18077、配列番号：18079、配列番号：18081、配列番号：18083、配列番号：18085、配列番号：18087、配列番号：18089、配列番号：18091、配列番号：18093、配列番号：18097、配列番号：18100、配列番号：18102、配列番号：18106、配列番号：18108、配列番号：18111、配列番号：18113、配列番号：18115、配列番号：18118、配列番号：18122、配列番号：18126、配列番号：18128、配列番号：18130、配

153

[illegible]

154

8386、配列番号：18388、配列番号：1839  
1、配列番号：18393、配列番号：18396、配  
列番号：18400、配列番号：18403、配列番  
号：18405、配列番号：18407、配列番号：1  
8409、配列番号：18411、配列番号：1841  
5、配列番号：18417、配列番号：18419、配  
列番号：18423、配列番号：18425、配列番  
号：18429、配列番号：18431、配列番号：1  
8434、配列番号：18436、配列番号：1843  
8、配列番号：18440、配列番号：18442、配  
列番号：18445、配列番号：18448、配列番  
号：18450、配列番号：18452、配列番号：1  
8455、配列番号：18457、配列番号：1845  
9、配列番号：18461、配列番号：18463、配  
列番号：18466、配列番号：18469、配列番  
号：18471、配列番号：18473、配列番号：1  
8475、配列番号：18477、配列番号：1847  
9、配列番号：18481、配列番号：18483、配  
列番号：18485、配列番号：18487、配列番  
号：18490、配列番号：18492、配列番号：1  
8494、配列番号：18498、配列番号：1850  
6、配列番号：18508、配列番号：18510、配  
列番号：18512、配列番号：18514、配列番  
号：18516、配列番号：18518、配列番号：1  
8520、配列番号：18522、配列番号：1852  
4、配列番号：18526、配列番号：18529、配  
列番号：18532、配列番号：18536、配列番  
号：18538、配列番号：18541、配列番号：1  
8546、配列番号：18550、配列番号：1855  
2、配列番号：18554、配列番号：18556、配  
列番号：18558、配列番号：18562、配列番  
号：18568、配列番号：18572、配列番号：1  
8574、配列番号：18576、配列番号：1858  
0、配列番号：18582、配列番号：18587、配  
列番号：18590、配列番号：18592、配列番  
号：18594、配列番号：18596、配列番号：1  
8598、配列番号：18600、配列番号：1860  
2、配列番号：18604、配列番号：18606、配  
列番号：18608、配列番号：18611、配列番  
号：18613、配列番号：18615、配列番号：1  
8617、配列番号：18619、配列番号：1862  
3、配列番号：18625、配列番号：18627、配  
列番号：18629、配列番号：18631、配列番  
号：18633、配列番号：18635、配列番号：1  
8637、配列番号：18639、配列番号：1864  
4、配列番号：18646、配列番号：18649、配  
列番号：18651、配列番号：18653、配列番  
号：18655、配列番号：18657、配列番号：1  
8660、配列番号：18662、配列番号：1866  
5、配列番号：18668、配列番号：18672、配

列番号: 18674、配列番号: 18676、配列番号: 18678、配列番号: 18680、配列番号: 18682、配列番号: 18686、配列番号: 18688、配列番号: 18691、配列番号: 18693、配列番号: 18695、配列番号: 18697、配列番号: 18699、配列番号: 18701、配列番号: 18703、配列番号: 18705、配列番号: 18709、配列番号: 18711、配列番号: 18713、配列番号: 18715、配列番号: 18717、配列番号: 18720、配列番号: 18722、配列番号: 18724、配列番号: 18726、配列番号: 18729、配列番号: 18731、配列番号: 18733、配列番号: 18735、配列番号: 18737、配列番号: 18739、配列番号: 18741、配列番号: 18743、配列番号: 18745、配列番号: 18747、配列番号: 18749、配列番号: 18751、配列番号: 18753、配列番号: 18759、配列番号: 18763、配列番号: 18765、配列番号: 18770、配列番号: 18773、配列番号: 18775、配列番号: 18777、配列番号: 18779、配列番号: 18781、配列番号: 18783、配列番号: 18785、配列番号: 18787、配列番号: 18790、配列番号: 18793、配列番号: 18795、配列番号: 18797、配列番号: 18800、配列番号: 18802、配列番号: 18804、配列番号: 18806、配列番号: 18809、配列番号: 18811、配列番号: 18813、配列番号: 18815、配列番号: 18817、配列番号: 18819、配列番号: 18822、配列番号: 18824、配列番号: 18826、配列番号: 18828、配列番号: 18830、配列番号: 18832、配列番号: 18834、配列番号: 18836、配列番号: 18840、配列番号: 18843、配列番号: 18847、配列番号: 18850、配列番号: 18853、配列番号: 18855、配列番号: 18857、配列番号: 18859、配列番号: 18862、配列番号: 18865、配列番号: 18868、配列番号: 18870、配列番号: 18874、配列番号: 18876、配列番号: 18879、配列番号: 18882、配列番号: 18884、配列番号: 18888、配列番号: 18891、配列番号: 18894、配列番号: 18896、配列番号: 18898、配列番号: 18900、配列番号: 18902、配列番号: 18906、配列番号: 18908、配列番号: 18910、配列番号: 18912、配列番号: 18914、配列番号: 18916、配列番号: 18918、配列番号: 18920、配列番号: 18922、配列番号: 18924、配列番号: 18926、配列番号: 18929、配列番号: 18931、配列番号: 18933、配列番号: 18935、配列番号: 18937、配列番号: 18939、配列番号: 1

8942、配列番号: 18945、配列番号: 18948、配列番号: 18950、配列番号: 18952、配列番号: 18954、配列番号: 18961、配列番号: 18963、配列番号: 18965、配列番号: 18967、配列番号: 18971、配列番号: 18974、配列番号: 18977、配列番号: 18979、配列番号: 18991、配列番号: 18994、配列番号: 18996、配列番号: 19003、配列番号: 19005

配列番号: 19008、配列番号: 19010、配列番号: 19015、配列番号: 19017、配列番号: 19019、配列番号: 19021、および配列番号: 19023

(c) (b) に記載のアミノ酸配列から選択されたいずれか1つのアミノ酸配列において、1若しくは複数のアミノ酸が置換、欠失、挿入、および/または付加したアミノ酸配列からなり、前記選択されたアミノ酸配列からなる蛋白質と機能的に同等な蛋白質をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。

(d) (a) に記載の塩基配列から選択されたいずれか1つの塩基配列からなるポリヌクレオチドとハイブリダイズするポリヌクレオチドであって、前記選択された塩基配列によってコードされる蛋白質と機能的に同等な蛋白質をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。

(e) (a) から (d) に記載のポリヌクレオチドによってコードされる蛋白質の部分アミノ酸配列をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。

(f) (a) に記載の塩基配列のいずれか1つに対して少なくとも70%の同一性を有する塩基配列を含むポリヌクレオチド。

(g) (a) に記載の塩基配列のいずれか1つに対して少なくとも90%の同一性を有する塩基配列を含むポリヌクレオチド。

【請求項9】請求項8に記載のポリヌクレオチドのいずれか一つによってコードされる蛋白質。

【請求項10】請求項6、請求項7、または請求項9に記載されたいずれかの蛋白質、またはペプチドに結合する抗体。

【請求項11】請求項5、または請求項8に記載されたポリヌクレオチドのいずれか一つを含むベクター。

【請求項12】請求項5、もしくは請求項8に記載のポリヌクレオチド、または請求項11に記載のベクターを保持する形質転換体。

【請求項13】請求項5、または請求項8に記載されたポリヌクレオチドのいずれか一つ、または請求項11に記載のベクターを発現可能に保持する形質転換体。

【請求項14】請求項13に記載の形質転換体を培養し、発現産物を回収する工程を含む、請求項6、請求項7、または請求項9に記載されたいずれかの蛋白質またはペプチドの製造方法。

【請求項15】請求項8の(a)に記載された塩基配列、またはその相補鎖に相補的な塩基配列からなる15ヌクレオチド以上の鎖長を持つオリゴヌクレオチド。

【請求項16】請求項15に記載のオリゴヌクレオチドからなる、ポリヌクレオチド合成用プライマー。

【請求項17】請求項15に記載のオリゴヌクレオチドからなる、遺伝子の検出用プローブ。

【請求項18】請求項8に記載のいずれかのポリヌクレオチドもしくはその一部に対するアンチセンスポリヌクレオチド。

【請求項19】次の工程を含む、ポリヌクレオチドの合成方法。

a) cDNAライブラリーを鋳型として、請求項2もしくは請求項3に記載されたいずれか1組のプライマーセット、または請求項16に記載のプライマーを起点とする相補鎖合成反応を行い、

b) 合成産物を回収する。

【請求項20】cDNAライブラリーが、オリゴキャップ法によって合成されたものである請求項19に記載の合成方法。

【請求項21】相補鎖の合成をPCR法によって行う請求項19に記載の合成方法。

【請求項22】次の工程を含む、請求項8に記載のポリヌクレオチドの検出方法。

a) 標的ポリヌクレオチドと請求項15に記載のオリゴヌクレオチドを、ハイブリダイゼーションが可能な条件下でインキュベートする工程、

b) 標的ポリヌクレオチドと請求項15に記載のオリゴヌクレオチドのハイブリダイゼーションを検出する工程。

【請求項23】請求項8の(a)に記載された塩基配列および/または請求項8の(b)に記載されたアミノ酸配列から選択された少なくとも1つの配列情報を含むポリヌクレオチドおよび/または蛋白質データベース。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、新規な蛋白質をコードするポリヌクレオチド、このポリヌクレオチドによってコードされる蛋白質、及びそれらの新規な用途に関する。

【0002】

【従来の技術】現在、世界的なレベルで様々な生物のゲノム配列の解明とその解析が進められている。既に10種類を超える原核微生物、下等真核生物の出芽酵母、多細胞性真核生物である線虫で、その全ゲノム配列が決定された。3,000,000,000塩基対といわれるヒトのゲノムについては、現在、世界的な協力体制のもとでその解析が進められており、2002~2003年頃までには、その全構造が明らかにされようとしている。ゲノム配列を明らかにする目的は、全ての遺伝子の機能や制御、あるいは遺伝

子間、蛋白質間、細胞間さらには個体間における相互作用のネットワークとして複雑な生命現象を理解するところにある。種々の生物種のゲノム情報から生命現象を解明していくことは、単に学術分野における研究課題として重要であるのみならず、そこで得られる研究成果をいかに産業上の応用へと発展させていくかという点で、その社会的な意義も大きい。ところが単にゲノム配列を決定しただけでは、全ての遺伝子の機能を明らかにできるわけではない。例えば酵母では、ゲノム配列から推定された約6,000の遺伝子の約半数しか、その機能を推定できなかった。一方、ヒトには約100,000種類の遺伝子が存在するといわれる。そこで、ゲノム配列から明らかにされてくる膨大な量の新しい遺伝子の機能を、迅速かつ効率的に解明していくための「ハイスループット遺伝子機能解析システム」の確立が、強く望まれている。

【0003】真核生物のゲノム配列では、多くの場合、一つの遺伝子がイントロンによって複数のエキソンに分断されている。そのため、ゲノム配列情報だけからそこにコードされる蛋白質の構造を正確に予測するには、多くの問題がある。一方、イントロンが除かれたmRNAから作製されるcDNAでは、蛋白質のアミノ酸配列の情報が一つの連続した配列情報として得られるため、容易にその一次構造を明らかにすることが可能である。ヒトのcDNAの研究では、これまでに1,000,000を越えるEST (Expression Sequence Tags) データがパブリックドメインに公開されており、それらはヒトの全遺伝子の80%以上をカバーしているものと推定されている。これらの情報は、ヒト遺伝子構造の解明やゲノム配列におけるエキソン領域の予測、あるいはその発現プロファイルの推定など、様々な角度から利用されている。ところが、これらのヒトEST情報の多くはcDNAの3'末端側近傍に集中しているため、特にmRNAの5'末端近傍の情報が極端に不足している状況にある。また、これらのヒトcDNAの中でコードされている蛋白質の配列が予測されているmRNAは約7,000種類程度であり、更にそのうち全長cDNAクローンとして取得されているものはわずか5,500種類程度に過ぎないのが現状である。ESTとして登録されているものを含めても、全長クローンとしてこれまでに取得されているヒトcDNAは、ヒト全遺伝子のわずかに10%~15%程度であると推定されている。

【0004】完全長cDNAでは、その5'末端配列からゲノム配列上でのmRNA転写開始点が特定できる上、その配列の中に含まれるmRNAの安定性や翻訳段階での発現制御に関わる因子の解析が可能である。また、翻訳開始点であるatgを5'側に含むことから、正しいフレームで蛋白質への翻訳を行うことができる。したがって、適当な遺伝子発現系を適用することで、そのcDNAがコードする蛋白質を大量に生産したり、蛋白質を発現させてその生物学的活性を解析することも可能になる。このように、完全長cDNAの解析からはゲノム配列解析を相補する重要な情

報が得られる。また、発現可能な全長cDNAクローンは、その遺伝子の機能の実証的な解析や産業分野での応用への展開において、その重要性はきわめて高い。

【0005】したがって新規なヒト全長cDNAが単離されれば、それらの遺伝子が関与している種々の疾患に対する医薬品開発に利用され得る。これらの遺伝子がコードする蛋白質はそれ自身に医薬品としての有用性を期待できる。したがって、新規なヒト蛋白質をコードするcDNAの全長を取得することには大きな意義がある。特にヒト分泌蛋白質、または膜蛋白質には、そのものがティッシュプラスミノゲンアクチベーター (TPA) のように、医薬品として有用なものや、膜レセプターのように医薬品の標的蛋白質になりうるものが多い。また、シグナル伝達関連蛋白質 (Protein kinase等)、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質等は疾患との関係が解明されている遺伝子が多い。更に疾患関連蛋白質の遺伝子は、ヒト遺伝子と疾患の関係が解明されている遺伝子が多い遺伝子群である。したがって、ヒトにおいて分離が進んでいない新規な全長cDNAを提供する意義は大きい。中でも、分泌・膜蛋白質をコードする蛋白質をコードするcDNAは、蛋白質自身に医薬品としての有用性を期待できること、あるいは疾患に関連する遺伝子を多く含む可能性のあることから、未知のcDNAの分離が望まれている。あるいは、疾患との関連性が強いと予測される遺伝子群である、シグナル伝達蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質、そして疾患関連蛋白質をコードする遺伝子も、治療のための標的分子として、またこれらの蛋白質自身に医薬品としての有用性を期待できる。したがって、これらの蛋白質をコードするcDNAの全長を明らかにすることには大きな意義がある。

#### 【0006】

【発明が解決しようとする課題】本発明は、新規な蛋白質をコードするポリヌクレオチド、該ポリヌクレオチドによってコードされる蛋白質、またそれらの新規な用途の提供を課題としている。

#### 【0007】

【課題を解決するための手段】本発明者らは、オリゴキャップ法[K. Maruyama and S. Sugano, Gene, 138: 171-174 (1994); Y. Suzuki et al., Gene, 200: 149-156 (1997)]で作成した全長率の高いヒトcDNAライブラリーから、ATGpr等を用いて全長cDNAクローンであると予測される、ヒト全長cDNAを効率よくクローニングする方法を開発した。次いで、この方法で取得した全長率の高いcDNAクローンの塩基配列を5'側と3'側の両側から決定した。更に、得られたクローンについて、SwissProt ([http://www.ebi.ac.uk/ebi\\_docs/SwissProt\\_db/swisshome.html](http://www.ebi.ac.uk/ebi_docs/SwissProt_db/swisshome.html))、GenBank (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/web/GenBank>)、およびUniGene (Human) (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/UniGene>) データベースに対してBLASTを用いた相同性解析を行った。本発明における全長cDNAクローンは、

は、[1] オリゴキャップ法による全長率の高いcDNAライブラリーの作成、および [2] 5'末端側の配列からの全長性の評価システム (ESTに対して全長でないものを除いた上で、ATGprによる評価に基づいて選択) との組み合わせによって取得することができた、全長cDNAクローンである。しかし、本発明が提供するプライマーを利用すれば、必ずしもこのような特殊な方法を用いずとも、容易に全長cDNAの取得が可能となる。本発明者らは、このようにして選別された全長cDNAクローンの5'側の塩基配列に基づいて設定されるプライマーと、オリゴdTプライマー、あるいは各クローンの3'側の塩基配列に基づいて設定することができる3'側プライマーとの組み合わせによって、新規な全長cDNAを合成することができることを見出し、本発明を完成した。cDNAの部分的な断片配列に対して相同性解析を行って、該断片がコードする蛋白質の機能を推定することが行われている。このような解析手法は、断片の情報に基づいているので、該断片が蛋白質の機能的に重要な部分に対応しているかどうかは不明である。つまり、断片の情報の基づく解析方法においては、蛋白質全体の構造に関する情報が存在しないので、相同性解析の信頼性には疑問が残る。一方、本発明の相同性解析は、cDNAの全コード領域を含む全長cDNAの情報に基づいて行われているので、蛋白質のあらゆる部分に対する相同性を解析することができる。したがって本発明においては、相同性解析の信頼性が飛躍的に向上している。

【0008】すなわち本発明は、以下のプライマー、このプライマーによる全長cDNAの合成、そして本発明に基づいて得ることができるcDNAそのものに関する。まず本発明は、[1] 配列番号: 1~配列番号: 5547、および配列番号: 16111~配列番号: 16164のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチド、またはその相補鎖に相補的な少なくとも15塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドからなる、前記ポリヌクレオチドまたはその相補鎖の合成に用いるためのプライマーに関する。更に本発明は、[2] 配列番号: 1~配列番号: 5547、および配列番号: 16111~配列番号: 16164のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチドの相補鎖に相補的な少なくとも15塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドからなるプライマーのいずれかと、オリゴdTプライマーとで構成される、ポリヌクレオチド合成用のプライマーセットに関する。あるいは本発明は、[3] 表1および表2において対応付けられている配列番号に記載された5'側および3'側の塩基配列からなるポリヌクレオチドに対して、5'側の塩基配列についてはその相補配列、そして3'側の塩基配列についてはその塩基配列に対して相補的な塩基配列を含む少なくとも15塩基の鎖長を有するオリゴヌクレオチドの組み合わせのいずれかからなる、ポリヌクレオチド合成用のプライマーセットに関する。表1および表2に、本発明の全長

cDNA (表1: 5547クローン、表2: 54クローン) における5'側と3'側を規定する塩基配列を示す配列番号と、そのポリヌクレオチドをインサートとして含む実施例で取得したプラスミドクローンの対応関係を示す。同一クローンで5'末端配列に対応する3'末端配列が決定さ\*

\* れていないものは空 とした。5'配列 配列名の右側が5'配列の配列番号であり、3'配列 配列名の右側が3'配列の配列番号である。

【0009】

【表1】

クローン名	5'配列 配列名	配列番号	3'配列 配列名	配列番号
HEMBA1000005	F-HEMBA1000005	1	R-HEMBA1000005	5548
HEMBA1000012	F-HEMBA1000012	2		
HEMBA1000020	F-HEMBA1000020	3		
HEMBA1000030	F-HEMBA1000030	4	R-HEMBA1000030	5549
HEMBA1000042	F-HEMBA1000042	5	R-HEMBA1000042	5550
HEMBA1000046	F-HEMBA1000046	6	R-HEMBA1000046	5551
HEMBA1000050	F-HEMBA1000050	7	R-HEMBA1000050	5552
HEMBA1000076	F-HEMBA1000076	8	R-HEMBA1000076	5553
HEMBA1000111	F-HEMBA1000111	9	R-HEMBA1000111	5554
HEMBA1000129	F-HEMBA1000129	10	R-HEMBA1000129	5555
HEMBA1000141	F-HEMBA1000141	11	R-HEMBA1000141	5556
HEMBA1000150	F-HEMBA1000150	12	R-HEMBA1000150	5557
HEMBA1000156	F-HEMBA1000156	13	R-nnnnnnnnnnnnn	5558
HEMBA1000158	F-HEMBA1000158	14	R-HEMBA1000158	5559
HEMBA1000168	F-HEMBA1000168	15	R-nnnnnnnnnnnnn	5560
HEMBA1000180	F-HEMBA1000180	16	R-HEMBA1000180	5561
HEMBA1000185	F-HEMBA1000185	17	R-HEMBA1000185	5562
HEMBA1000193	F-HEMBA1000193	18	R-HEMBA1000193	5563
HEMBA1000201	F-HEMBA1000201	19	R-HEMBA1000201	5564
HEMBA1000213	F-HEMBA1000213	20	R-HEMBA1000213	5565
HEMBA1000216	F-HEMBA1000216	21	R-HEMBA1000216	5566
HEMBA1000227	F-HEMBA1000227	22	R-nnnnnnnnnnnnn	5567
HEMBA1000231	F-HEMBA1000231	23	R-HEMBA1000231	5568
HEMBA1000243	F-HEMBA1000243	24	R-HEMBA1000243	5569
HEMBA1000244	F-HEMBA1000244	25	R-HEMBA1000244	5570
HEMBA1000251	F-HEMBA1000251	26	R-HEMBA1000251	5571
HEMBA1000264	F-HEMBA1000264	27	R-HEMBA1000264	5572
HEMBA1000280	F-HEMBA1000280	28	R-nnnnnnnnnnnnn	5573
HEMBA1000282	F-HEMBA1000282	29	R-HEMBA1000282	5574
HEMBA1000288	F-HEMBA1000288	30	R-HEMBA1000288	5575
HEMBA1000290	F-HEMBA1000290	31	R-HEMBA1000290	5576
HEMBA1000302	F-HEMBA1000302	32	R-HEMBA1000302	5577
HEMBA1000303	F-HEMBA1000303	33	R-nnnnnnnnnnnnn	5578
HEMBA1000304	F-HEMBA1000304	34	R-nnnnnnnnnnnnn	5579
HEMBA1000307	F-HEMBA1000307	35	R-HEMBA1000307	5580
HEMBA1000327	F-HEMBA1000327	36		
HEMBA1000333	F-HEMBA1000333	37	R-nnnnnnnnnnnnn	5581
HEMBA1000338	F-HEMBA1000338	38	R-HEMBA1000338	5582
HEMBA1000351	F-HEMBA1000351	39	R-HEMBA1000351	5583
HEMBA1000355	F-HEMBA1000355	40	R-HEMBA1000355	5584
HEMBA1000356	F-HEMBA1000356	41		
HEMBA1000357	F-HEMBA1000357	42	R-HEMBA1000357	5585



HEMBA1000366	F-HEMBA1000366	43	R-HEMBA1000366	5586
HEMBA1000369	F-HEMBA1000369	44	R-HEMBA1000369	5587
HEMBA1000376	F-HEMBA1000376	45	R-HEMBA1000376	5588
HEMBA1000387	F-HEMBA1000387	46	R-HEMBA1000387	5589
HEMBA1000390	F-HEMBA1000390	47	R-HEMBA1000390	5590
HEMBA1000392	F-HEMBA1000392	48	R-HEMBA1000392	5591
HEMBA1000396	F-HEMBA1000396	49	R-HEMBA1000396	5592
HEMBA1000411	F-HEMBA1000411	50	R-HEMBA1000411	5593
HEMBA1000418	F-HEMBA1000418	51	R-HEMBA1000418	5594
HEMBA1000422	F-HEMBA1000422	52	R-HEMBA1000422	5595
HEMBA1000428	F-HEMBA1000428	53	R-HEMBA1000428	5596
HEMBA1000434	F-HEMBA1000434	54	R-HEMBA1000434	5597
HEMBA1000442	F-HEMBA1000442	55	R-HEMBA1000442	5598
HEMBA1000456	F-HEMBA1000456	56	R-HEMBA1000456	5599
HEMBA1000459	F-HEMBA1000459	57	R-HEMBA1000459	5600
HEMBA1000460	F-HEMBA1000460	58	R-HEMBA1000460	5601
HEMBA1000464	F-HEMBA1000464	59	R-HEMBA1000464	5602
HEMBA1000469	F-HEMBA1000469	60	R-HEMBA1000469	5603
HEMBA1000488	F-HEMBA1000488	61	R-HEMBA1000488	5604
HEMBA1000490	F-HEMBA1000490	62	R-HEMBA1000490	5605
HEMBA1000491	F-HEMBA1000491	63	R-HEMBA1000491	5606
HEMBA1000501	F-HEMBA1000501	64		
HEMBA1000504	F-HEMBA1000504	65	R-HEMBA1000504	5607
HEMBA1000505	F-HEMBA1000505	66	R-HEMBA1000505	5608
HEMBA1000508	F-HEMBA1000508	67	R-HEMBA1000508	5609
HEMBA1000518	F-HEMBA1000518	68	R-HEMBA1000518	5610
HEMBA1000519	F-HEMBA1000519	69	R-HEMBA1000519	5611
HEMBA1000520	F-HEMBA1000520	70	R-HEMBA1000520	5612
HEMBA1000523	F-HEMBA1000523	71	R-HEMBA1000523	5613
HEMBA1000531	F-HEMBA1000531	72	R-HEMBA1000531	5614
HEMBA1000534	F-HEMBA1000534	73		
HEMBA1000540	F-HEMBA1000540	74	R-HEMBA1000540	5615
HEMBA1000542	F-HEMBA1000542	75		
HEMBA1000545	F-HEMBA1000545	76	R-HEMBA1000545	5616
HEMBA1000555	F-HEMBA1000555	77	R-nnnnnnnnnnn	5617
HEMBA1000557	F-HEMBA1000557	78	R-HEMBA1000557	5618
HEMBA1000561	F-HEMBA1000561	79	R-HEMBA1000561	5619
HEMBA1000563	F-HEMBA1000563	80	R-HEMBA1000563	5620
HEMBA1000568	F-HEMBA1000568	81	R-HEMBA1000568	5621
HEMBA1000569	F-HEMBA1000569	82	R-nnnnnnnnnnn	5622
HEMBA1000575	F-HEMBA1000575	83	R-HEMBA1000575	5623
HEMBA1000588	F-HEMBA1000588	84	R-HEMBA1000588	5624
HEMBA1000591	F-HEMBA1000591	85	R-HEMBA1000591	5625
HEMBA1000592	F-HEMBA1000592	86	R-HEMBA1000592	5626
HEMBA1000594	F-HEMBA1000594	87	R-HEMBA1000594	5627
HEMBA1000604	F-HEMBA1000604	88	R-HEMBA1000604	5628
HEMBA1000608	F-HEMBA1000608	89	R-HEMBA1000608	5629
HEMBA1000622	F-HEMBA1000622	90	R-HEMBA1000622	5630
HEMBA1000636	F-HEMBA1000636	91	R-HEMBA1000636	5631
HEMBA1000637	F-HEMBA1000637	92	R-HEMBA1000637	5632

HEMBA1000655	F-HEMBA1000655	93	R-HEMBA1000655	5633
HEMBA1000657	F-HEMBA1000657	94	R-HEMBA1000657	5634
HEMBA1000662	F-HEMBA1000662	95	R-HEMBA1000662	5635
HEMBA1000673	F-HEMBA1000673	96	R-HEMBA1000673	5636
HEMBA1000682	F-HEMBA1000682	97	R-HEMBA1000682	5637
HEMBA1000686	F-HEMBA1000686	98	R-HEMBA1000686	5638
HEMBA1000702	F-HEMBA1000702	99	R-HEMBA1000702	5639
HEMBA1000705	F-HEMBA1000705	100	R-HEMBA1000705	5640
HEMBA1000719	F-HEMBA1000719	101	R-HEMBA1000719	5641
HEMBA1000722	F-HEMBA1000722	102	R-HEMBA1000722	5642
HEMBA1000726	F-HEMBA1000726	103	R-HEMBA1000726	5643
HEMBA1000727	F-HEMBA1000727	104	R-HEMBA1000727	5644
HEMBA1000747	F-HEMBA1000747	105	R-HEMBA1000747	5645
HEMBA1000749	F-HEMBA1000749	106	R-HEMBA1000749	5646
HEMBA1000752	F-HEMBA1000752	107	R-HEMBA1000752	5647
HEMBA1000769	F-HEMBA1000769	108	R-HEMBA1000769	5648
HEMBA1000773	F-HEMBA1000773	109	R-HEMBA1000773	5649
HEMBA1000774	F-HEMBA1000774	110	R-HEMBA1000774	5650
HEMBA1000791	F-HEMBA1000791	111	R-HEMBA1000791	5651
HEMBA1000817	F-HEMBA1000817	112	R-HEMBA1000817	5652
HEMBA1000822	F-HEMBA1000822	113	R-HEMBA1000822	5653
HEMBA1000827	F-HEMBA1000827	114	R-HEMBA1000827	5654
HEMBA1000843	F-HEMBA1000843	115	R-HEMBA1000843	5655
HEMBA1000851	F-HEMBA1000851	116	R-HEMBA1000851	5656
HEMBA1000852	F-HEMBA1000852	117	R-HEMBA1000852	5657
HEMBA1000867	F-HEMBA1000867	118	R-HEMBA1000867	5658
HEMBA1000869	F-HEMBA1000869	119	R-HEMBA1000869	5659
HEMBA1000870	F-HEMBA1000870	120	R-HEMBA1000870	5660
HEMBA1000872	F-HEMBA1000872	121	R-HEMBA1000872	5661
HEMBA1000876	F-HEMBA1000876	122	R-HEMBA1000876	5662
HEMBA1000908	F-HEMBA1000908	123	R-HEMBA1000908	5663
HEMBA1000910	F-HEMBA1000910	124	R-HEMBA1000910	5664
HEMBA1000918	F-HEMBA1000918	125	R-HEMBA1000918	5665
HEMBA1000919	F-HEMBA1000919	126	R-HEMBA1000919	5666
HEMBA1000934	F-HEMBA1000934	127	R-HEMBA1000934	5667
HEMBA1000942	F-HEMBA1000942	128	R-HEMBA1000942	5668
HEMBA1000943	F-HEMBA1000943	129	R-HEMBA1000943	5669
HEMBA1000946	F-HEMBA1000946	130	R-HEMBA1000946	5670
HEMBA1000960	F-HEMBA1000960	131	R-HEMBA1000960	5671
HEMBA1000968	F-HEMBA1000968	132	R-HEMBA1000968	5672
HEMBA1000971	F-HEMBA1000971	133	R-HEMBA1000971	5673
HEMBA1000972	F-HEMBA1000972	134	R-HEMBA1000972	5674
HEMBA1000974	F-HEMBA1000974	135	R-HEMBA1000974	5675
HEMBA1000975	F-HEMBA1000975	136	R-HEMBA1000975	5676
HEMBA1000985	F-HEMBA1000985	137	R-HEMBA1000985	5677
HEMBA1000986	F-HEMBA1000986	138	R-HEMBA1000986	5678
HEMBA1000991	F-HEMBA1000991	139	R-HEMBA1000991	5679
HEMBA1001007	F-HEMBA1001007	140	R-HEMBA1001007	5680
HEMBA1001008	F-HEMBA1001008	141	R-HEMBA1001008	5681
HEMBA1001009	F-HEMBA1001009	142	R-HEMBA1001009	5682

HEMBA1001017	F-HEMBA1001017	143	R-HEMBA1001017	5683
HEMBA1001019	F-HEMBA1001019	144	R-HEMBA1001019	5684
HEMBA1001020	F-HEMBA1001020	145	R-HEMBA1001020	5685
HEMBA1001022	F-HEMBA1001022	146	R-HEMBA1001022	5686
HEMBA1001024	F-HEMBA1001024	147	R-HEMBA1001024	5687
HEMBA1001026	F-HEMBA1001026	148	R-HEMBA1001026	5688
HEMBA1001043	F-HEMBA1001043	149	R-nnnnnnnnnnnnn	5689
HEMBA1001051	F-HEMBA1001051	150	R-HEMBA1001051	5690
HEMBA1001052	F-HEMBA1001052	151	R-HEMBA1001052	5691
HEMBA1001059	F-HEMBA1001059	152		
HEMBA1001060	F-HEMBA1001060	153	R-HEMBA1001060	5692
HEMBA1001071	F-HEMBA1001071	154	R-HEMBA1001071	5693
HEMBA1001077	F-HEMBA1001077	155	R-HEMBA1001077	5694
HEMBA1001080	F-HEMBA1001080	156	R-HEMBA1001080	5695
HEMBA1001085	F-HEMBA1001085	157	R-HEMBA1001085	5696
HEMBA1001088	F-HEMBA1001088	158	R-HEMBA1001088	5697
HEMBA1001094	F-HEMBA1001094	159	R-HEMBA1001094	5698
HEMBA1001099	F-HEMBA1001099	160	R-HEMBA1001099	5699
HEMBA1001109	F-HEMBA1001109	161	R-HEMBA1001109	5700
HEMBA1001121	F-HEMBA1001121	162	R-HEMBA1001121	5701
HEMBA1001122	F-HEMBA1001122	163	R-HEMBA1001122	5702
HEMBA1001123	F-HEMBA1001123	164	R-HEMBA1001123	5703
HEMBA1001133	F-HEMBA1001133	165	R-HEMBA1001133	5704
HEMBA1001137	F-HEMBA1001137	166	R-HEMBA1001137	5705
HEMBA1001140	F-HEMBA1001140	167	R-HEMBA1001140	5706
HEMBA1001172	F-HEMBA1001172	168	R-HEMBA1001172	5707
HEMBA1001174	F-HEMBA1001174	169	R-HEMBA1001174	5708
HEMBA1001197	F-HEMBA1001197	170	R-HEMBA1001197	5709
HEMBA1001208	F-HEMBA1001208	171	R-HEMBA1001208	5710
HEMBA1001213	F-HEMBA1001213	172		
HEMBA1001226	F-HEMBA1001226	173	R-HEMBA1001226	5711
HEMBA1001235	F-HEMBA1001235	174	R-HEMBA1001235	5712
HEMBA1001247	F-HEMBA1001247	175	R-HEMBA1001247	5713
HEMBA1001257	F-HEMBA1001257	176	R-HEMBA1001257	5714
HEMBA1001265	F-HEMBA1001265	177	R-HEMBA1001265	5715
HEMBA1001281	F-HEMBA1001281	178	R-nnnnnnnnnnnnn	5716
HEMBA1001286	F-HEMBA1001286	179	R-HEMBA1001286	5717
HEMBA1001289	F-HEMBA1001289	180	R-HEMBA1001289	5718
HEMBA1001294	F-HEMBA1001294	181	R-HEMBA1001294	5719
HEMBA1001299	F-HEMBA1001299	182	R-HEMBA1001299	5720
HEMBA1001302	F-HEMBA1001302	183	R-HEMBA1001302	5721
HEMBA1001303	F-HEMBA1001303	184	R-HEMBA1001303	5722
HEMBA1001310	F-HEMBA1001310	185	R-HEMBA1001310	5723
HEMBA1001319	F-HEMBA1001319	186	R-HEMBA1001319	5724
HEMBA1001323	F-HEMBA1001323	187	R-HEMBA1001323	5725
HEMBA1001326	F-HEMBA1001326	188	R-HEMBA1001326	5726
HEMBA1001327	F-HEMBA1001327	189	R-HEMBA1001327	5727
HEMBA1001330	F-HEMBA1001330	190	R-HEMBA1001330	5728
HEMBA1001351	F-HEMBA1001351	191	R-HEMBA1001351	5729
HEMBA1001361	F-HEMBA1001361	192	R-HEMBA1001361	5730

HEMBA1001375	F-HEMBA1001375	193	R-HEMBA1001375	5731
HEMBA1001377	F-HEMBA1001377	194	R-HEMBA1001377	5732
HEMBA1001383	F-HEMBA1001383	195	R-HEMBA1001383	5733
HEMBA1001387	F-HEMBA1001387	196	R-HEMBA1001387	5734
HEMBA1001388	F-HEMBA1001388	197	R-HEMBA1001388	5735
HEMBA1001391	F-HEMBA1001391	198	R-HEMBA1001391	5736
HEMBA1001398	F-HEMBA1001398	199	R-HEMBA1001398	5737
HEMBA1001405	F-HEMBA1001405	200	R-HEMBA1001405	5738
HEMBA1001407	F-HEMBA1001407	201	R-HEMBA1001407	5739
HEMBA1001411	F-HEMBA1001411	202	R-HEMBA1001411	5740
HEMBA1001413	F-HEMBA1001413	203	R-HEMBA1001413	5741
HEMBA1001415	F-HEMBA1001415	204	R-HEMBA1001415	5742
HEMBA1001432	F-HEMBA1001432	205	R-HEMBA1001432	5743
HEMBA1001433	F-HEMBA1001433	206	R-HEMBA1001433	5744
HEMBA1001435	F-HEMBA1001435	207	R-HEMBA1001435	5745
HEMBA1001442	F-HEMBA1001442	208	R-HEMBA1001442	5746
HEMBA1001446	F-HEMBA1001446	209	R-HEMBA1001446	5747
HEMBA1001450	F-HEMBA1001450	210	R-HEMBA1001450	5748
HEMBA1001454	F-HEMBA1001454	211	R-HEMBA1001454	5749
HEMBA1001455	F-HEMBA1001455	212	R-HEMBA1001455	5750
HEMBA1001463	F-HEMBA1001463	213	R-HEMBA1001463	5751
HEMBA1001476	F-HEMBA1001476	214	R-HEMBA1001476	5752
HEMBA1001478	F-HEMBA1001478	215	R-HEMBA1001478	5753
HEMBA1001497	F-HEMBA1001497	216	R-HEMBA1001497	5754
HEMBA1001510	F-HEMBA1001510	217	R-HEMBA1001510	5755
HEMBA1001515	F-HEMBA1001515	218	R-HEMBA1001515	5756
HEMBA1001517	F-HEMBA1001517	219	R-HEMBA1001517	5757
HEMBA1001522	F-HEMBA1001522	220	R-HEMBA1001522	5758
HEMBA1001526	F-HEMBA1001526	221	R-HEMBA1001526	5759
HEMBA1001533	F-HEMBA1001533	222	R-HEMBA1001533	5760
HEMBA1001557	F-HEMBA1001557	223	R-HEMBA1001557	5761
HEMBA1001566	F-HEMBA1001566	224	R-HEMBA1001566	5762
HEMBA1001569	F-HEMBA1001569	225	R-HEMBA1001569	5763
HEMBA1001570	F-HEMBA1001570	226	R-HEMBA1001570	5764
HEMBA1001579	F-HEMBA1001579	227	R-HEMBA1001579	5765
HEMBA1001581	F-HEMBA1001581	228	R-HEMBA1001581	5766
HEMBA1001585	F-HEMBA1001585	229	R-HEMBA1001585	5767
HEMBA1001589	F-HEMBA1001589	230	R-HEMBA1001589	5768
HEMBA1001595	F-HEMBA1001595	231	R-HEMBA1001595	5769
HEMBA1001608	F-HEMBA1001608	232	R-HEMBA1001608	5770
HEMBA1001620	F-HEMBA1001620	233	R-HEMBA1001620	5771
HEMBA1001635	F-HEMBA1001635	234	R-nnnnnnnnnnnn	5772
HEMBA1001636	F-HEMBA1001636	235	R-HEMBA1001636	5773
HEMBA1001640	F-HEMBA1001640	236	R-HEMBA1001640	5774
HEMBA1001647	F-HEMBA1001647	237		
HEMBA1001651	F-HEMBA1001651	238	R-nnnnnnnnnnnn	5775
HEMBA1001655	F-HEMBA1001655	239	R-HEMBA1001655	5776
HEMBA1001658	F-HEMBA1001658	240	R-HEMBA1001658	5777
HEMBA1001661	F-HEMBA1001661	241	R-HEMBA1001661	5778
HEMBA1001672	F-HEMBA1001672	242	R-HEMBA1001672	5779

HEMBA1001675	F-HEMBA1001675	243	R-HEMBA1001675	5780
HEMBA1001678	F-HEMBA1001678	244	R-HEMBA1001678	5781
HEMBA1001681	F-HEMBA1001681	245	R-HEMBA1001681	5782
HEMBA1001702	F-HEMBA1001702	246	R-HEMBA1001702	5783
HEMBA1001709	F-HEMBA1001709	247	R-HEMBA1001709	5784
HEMBA1001711	F-HEMBA1001711	248	R-HEMBA1001711	5785
HEMBA1001712	F-HEMBA1001712	249	R-HEMBA1001712	5786
HEMBA1001714	F-HEMBA1001714	250	R-HEMBA1001714	5787
HEMBA1001718	F-HEMBA1001718	251	R-HEMBA1001718	5788
HEMBA1001723	F-HEMBA1001723	252	R-HEMBA1001723	5789
HEMBA1001731	F-HEMBA1001731	253	R-HEMBA1001731	5790
HEMBA1001734	F-HEMBA1001734	254	R-HEMBA1001734	5791
HEMBA1001744	F-HEMBA1001744	255	R-HEMBA1001744	5792
HEMBA1001745	F-HEMBA1001745	256	R-HEMBA1001745	5793
HEMBA1001746	F-HEMBA1001746	257	R-HEMBA1001746	5794
HEMBA1001761	F-HEMBA1001761	258	R-HEMBA1001761	5795
HEMBA1001781	F-HEMBA1001781	259	R-HEMBA1001781	5796
HEMBA1001784	F-HEMBA1001784	260	R-HEMBA1001784	5797
HEMBA1001791	F-HEMBA1001791	261	R-HEMBA1001791	5798
HEMBA1001800	F-HEMBA1001800	262	R-HEMBA1001800	5799
HEMBA1001803	F-HEMBA1001803	263	R-HEMBA1001803	5800
HEMBA1001804	F-HEMBA1001804	264	R-nnnnnnnnnnnnn	5801
HEMBA1001808	F-HEMBA1001808	265	R-HEMBA1001808	5802
HEMBA1001809	F-HEMBA1001809	266	R-HEMBA1001809	5803
HEMBA1001815	F-HEMBA1001815	267	R-HEMBA1001815	5804
HEMBA1001819	F-HEMBA1001819	268	R-HEMBA1001819	5805
HEMBA1001820	F-HEMBA1001820	269	R-HEMBA1001820	5806
HEMBA1001822	F-HEMBA1001822	270	R-nnnnnnnnnnnnn	5807
HEMBA1001824	F-HEMBA1001824	271	R-HEMBA1001824	5808
HEMBA1001835	F-HEMBA1001835	272	R-HEMBA1001835	5809
HEMBA1001844	F-HEMBA1001844	273	R-HEMBA1001844	5810
HEMBA1001847	F-HEMBA1001847	274	R-HEMBA1001847	5811
HEMBA1001861	F-HEMBA1001861	275	R-HEMBA1001861	5812
HEMBA1001864	F-HEMBA1001864	276	R-HEMBA1001864	5813
HEMBA1001866	F-HEMBA1001866	277	R-HEMBA1001866	5814
HEMBA1001869	F-HEMBA1001869	278	R-nnnnnnnnnnnnn	5815
HEMBA1001888	F-HEMBA1001888	279	R-HEMBA1001888	5816
HEMBA1001896	F-HEMBA1001896	280	R-HEMBA1001896	5817
HEMBA1001910	F-HEMBA1001910	281	R-HEMBA1001910	5818
HEMBA1001912	F-HEMBA1001912	282	R-HEMBA1001912	5819
HEMBA1001913	F-HEMBA1001913	283	R-HEMBA1001913	5820
HEMBA1001915	F-HEMBA1001915	284	R-HEMBA1001915	5821
HEMBA1001918	F-HEMBA1001918	285	R-HEMBA1001918	5822
HEMBA1001921	F-HEMBA1001921	286	R-HEMBA1001921	5823
HEMBA1001939	F-HEMBA1001939	287	R-HEMBA1001939	5824
HEMBA1001940	F-HEMBA1001940	288	R-HEMBA1001940	5825
HEMBA1001942	F-HEMBA1001942	289	R-HEMBA1001942	5826
HEMBA1001945	F-HEMBA1001945	290	R-HEMBA1001945	5827
HEMBA1001950	F-HEMBA1001950	291	R-HEMBA1001950	5828
HEMBA1001960	F-HEMBA1001960	292	R-HEMBA1001960	5829

HEMBA1001962	F-HEMBA1001962	293	R-HEMBA1001962	5830
HEMBA1001964	F-HEMBA1001964	294	R-HEMBA1001964	5831
HEMBA1001967	F-HEMBA1001967	295	R-HEMBA1001967	5832
HEMBA1001979	F-HEMBA1001979	296	R-HEMBA1001979	5833
HEMBA1001987	F-HEMBA1001987	297	R-HEMBA1001987	5834
HEMBA1001991	F-HEMBA1001991	298	R-HEMBA1001991	5835
HEMBA1002003	F-HEMBA1002003	299	R-HEMBA1002003	5836
HEMBA1002008	F-HEMBA1002008	300	R-HEMBA1002008	5837
HEMBA1002018	F-HEMBA1002018	301	R-HEMBA1002018	5838
HEMBA1002022	F-HEMBA1002022	302	R-HEMBA1002022	5839
HEMBA1002035	F-HEMBA1002035	303	R-HEMBA1002035	5840
HEMBA1002039	F-HEMBA1002039	304	R-HEMBA1002039	5841
HEMBA1002049	F-HEMBA1002049	305	R-HEMBA1002049	5842
HEMBA1002084	F-HEMBA1002084	306	R-HEMBA1002084	5843
HEMBA1002092	F-HEMBA1002092	307	R-HEMBA1002092	5844
HEMBA1002100	F-HEMBA1002100	308	R-HEMBA1002100	5845
HEMBA1002102	F-HEMBA1002102	309	R-HEMBA1002102	5846
HEMBA1002113	F-HEMBA1002113	310	R-HEMBA1002113	5847
HEMBA1002119	F-HEMBA1002119	311	R-HEMBA1002119	5848
HEMBA1002125	F-HEMBA1002125	312	R-HEMBA1002125	5849
HEMBA1002139	F-HEMBA1002139	313	R-HEMBA1002139	5850
HEMBA1002144	F-HEMBA1002144	314	R-HEMBA1002144	5851
HEMBA1002150	F-HEMBA1002150	315	R-HEMBA1002150	5852
HEMBA1002151	F-HEMBA1002151	316	R-HEMBA1002151	5853
HEMBA1002153	F-HEMBA1002153	317	R-HEMBA1002153	5854
HEMBA1002160	F-HEMBA1002160	318	R-HEMBA1002160	5855
HEMBA1002161	F-HEMBA1002161	319	R-HEMBA1002161	5856
HEMBA1002162	F-HEMBA1002162	320	R-HEMBA1002162	5857
HEMBA1002166	F-HEMBA1002166	321	R-HEMBA1002166	5858
HEMBA1002177	F-HEMBA1002177	322	R-HEMBA1002177	5859
HEMBA1002185	F-HEMBA1002185	323	R-HEMBA1002185	5860
HEMBA1002189	F-HEMBA1002189	324	R-HEMBA1002189	5861
HEMBA1002191	F-HEMBA1002191	325	R-HEMBA1002191	5862
HEMBA1002199	F-HEMBA1002199	326	R-HEMBA1002199	5863
HEMBA1002204	F-HEMBA1002204	327	R-HEMBA1002204	5864
HEMBA1002212	F-HEMBA1002212	328	R-HEMBA1002212	5865
HEMBA1002215	F-HEMBA1002215	329	R-HEMBA1002215	5866
HEMBA1002226	F-HEMBA1002226	330	R-HEMBA1002226	5867
HEMBA1002229	F-HEMBA1002229	331	R-HEMBA1002229	5868
HEMBA1002237	F-HEMBA1002237	332	R-HEMBA1002237	5869
HEMBA1002241	F-HEMBA1002241	333		
HEMBA1002253	F-HEMBA1002253	334	R-HEMBA1002253	5870
HEMBA1002257	F-HEMBA1002257	335	R-HEMBA1002257	5871
HEMBA1002265	F-HEMBA1002265	336		
HEMBA1002267	F-HEMBA1002267	337	R-HEMBA1002267	5872
HEMBA1002270	F-HEMBA1002270	338	R-HEMBA1002270	5873
HEMBA1002321	F-HEMBA1002321	339	R-HEMBA1002321	5874
HEMBA1002328	F-HEMBA1002328	340	R-HEMBA1002328	5875
HEMBA1002337	F-HEMBA1002337	341	R-HEMBA1002337	5876
HEMBA1002341	F-HEMBA1002341	342	R-HEMBA1002341	5877



HEMBA1002348	F-HEMBA1002348	343	R-HEMBA1002348	5878
HEMBA1002349	F-HEMBA1002349	344	R-HEMBA1002349	5879
HEMBA1002363	F-HEMBA1002363	345	R-nnnnnnnnnnnnn	5880
HEMBA1002381	F-HEMBA1002381	346	R-HEMBA1002381	5881
HEMBA1002389	F-HEMBA1002389	347	R-HEMBA1002389	5882
HEMBA1002417	F-HEMBA1002417	348	R-HEMBA1002417	5883
HEMBA1002419	F-HEMBA1002419	349	R-HEMBA1002419	5884
HEMBA1002430	F-HEMBA1002430	350	R-HEMBA1002430	5885
HEMBA1002439	F-HEMBA1002439	351	R-HEMBA1002439	5886
HEMBA1002458	F-HEMBA1002458	352	R-HEMBA1002458	5887
HEMBA1002460	F-HEMBA1002460	353	R-HEMBA1002460	5888
HEMBA1002462	F-HEMBA1002462	354	R-HEMBA1002462	5889
HEMBA1002469	F-HEMBA1002469	355		
HEMBA1002475	F-HEMBA1002475	356	R-nnnnnnnnnnnnn	5890
HEMBA1002477	F-HEMBA1002477	357	R-HEMBA1002477	5891
HEMBA1002486	F-HEMBA1002486	358	R-HEMBA1002486	5892
HEMBA1002495	F-HEMBA1002495	359	R-HEMBA1002495	5893
HEMBA1002498	F-HEMBA1002498	360	R-HEMBA1002498	5894
HEMBA1002503	F-HEMBA1002503	361	R-HEMBA1002503	5895
HEMBA1002508	F-HEMBA1002508	362	R-HEMBA1002508	5896
HEMBA1002513	F-HEMBA1002513	363	R-nnnnnnnnnnnnn	5897
HEMBA1002515	F-HEMBA1002515	364	R-HEMBA1002515	5898
HEMBA1002538	F-HEMBA1002538	365	R-HEMBA1002538	5899
HEMBA1002542	F-HEMBA1002542	366	R-HEMBA1002542	5900
HEMBA1002547	F-HEMBA1002547	367	R-HEMBA1002547	5901
HEMBA1002552	F-HEMBA1002552	368	R-HEMBA1002552	5902
HEMBA1002555	F-HEMBA1002555	369	R-HEMBA1002555	5903
HEMBA1002558	F-HEMBA1002558	370	R-HEMBA1002558	5904
HEMBA1002561	F-HEMBA1002561	371	R-HEMBA1002561	5905
HEMBA1002569	F-HEMBA1002569	372	R-nnnnnnnnnnnnn	5906
HEMBA1002583	F-HEMBA1002583	373	R-HEMBA1002583	5907
HEMBA1002590	F-HEMBA1002590	374	R-HEMBA1002590	5908
HEMBA1002592	F-HEMBA1002592	375	R-HEMBA1002592	5909
HEMBA1002609	F-HEMBA1002609	376		
HEMBA1002621	F-HEMBA1002621	377	R-HEMBA1002621	5910
HEMBA1002624	F-HEMBA1002624	378	R-HEMBA1002624	5911
HEMBA1002628	F-HEMBA1002628	379	R-HEMBA1002628	5912
HEMBA1002629	F-HEMBA1002629	380	R-HEMBA1002629	5913
HEMBA1002645	F-HEMBA1002645	381	R-HEMBA1002645	5914
HEMBA1002651	F-HEMBA1002651	382	R-HEMBA1002651	5915
HEMBA1002659	F-HEMBA1002659	383	R-HEMBA1002659	5916
HEMBA1002661	F-HEMBA1002661	384	R-HEMBA1002661	5917
HEMBA1002666	F-HEMBA1002666	385	R-HEMBA1002666	5918
HEMBA1002678	F-HEMBA1002678	386	R-HEMBA1002678	5919
HEMBA1002679	F-HEMBA1002679	387	R-nnnnnnnnnnnnn	5920
HEMBA1002688	F-HEMBA1002688	388	R-HEMBA1002688	5921
HEMBA1002696	F-HEMBA1002696	389	R-HEMBA1002696	5922
HEMBA1002703	F-HEMBA1002703	390		
HEMBA1002712	F-HEMBA1002712	391	R-HEMBA1002712	5923
HEMBA1002716	F-HEMBA1002716	392	R-HEMBA1002716	5924

HEMBA1002728	F-HEMBA1002728	393	R-HEMBA1002728	5925
HEMBA1002730	F-HEMBA1002730	394	R-HEMBA1002730	5926
HEMBA1002742	F-HEMBA1002742	395	R-HEMBA1002742	5927
HEMBA1002746	F-HEMBA1002746	396	R-HEMBA1002746	5928
HEMBA1002748	F-HEMBA1002748	397	R-HEMBA1002748	5929
HEMBA1002750	F-HEMBA1002750	398	R-HEMBA1002750	5930
HEMBA1002768	F-HEMBA1002768	399	R-HEMBA1002768	5931
HEMBA1002770	F-HEMBA1002770	400	R-HEMBA1002770	5932
HEMBA1002777	F-HEMBA1002777	401	R-HEMBA1002777	5933
HEMBA1002779	F-HEMBA1002779	402	R-HEMBA1002779	5934
HEMBA1002780	F-HEMBA1002780	403	R-HEMBA1002780	5935
HEMBA1002794	F-HEMBA1002794	404	R-HEMBA1002794	5936
HEMBA1002801	F-HEMBA1002801	405	R-HEMBA1002801	5937
HEMBA1002810	F-HEMBA1002810	406	R-HEMBA1002810	5938
HEMBA1002816	F-HEMBA1002816	407	R-HEMBA1002816	5939
HEMBA1002818	F-HEMBA1002818	408		
HEMBA1002826	F-HEMBA1002826	409	R-HEMBA1002826	5940
HEMBA1002833	F-HEMBA1002833	410	R-HEMBA1002833	5941
HEMBA1002850	F-HEMBA1002850	411	R-HEMBA1002850	5942
HEMBA1002863	F-HEMBA1002863	412	R-HEMBA1002863	5943
HEMBA1002876	F-HEMBA1002876	413	R-HEMBA1002876	5944
HEMBA1002886	F-HEMBA1002886	414	R-HEMBA1002886	5945
HEMBA1002896	F-HEMBA1002896	415	R-HEMBA1002896	5946
HEMBA1002921	F-HEMBA1002921	416	R-HEMBA1002921	5947
HEMBA1002924	F-HEMBA1002924	417	R-HEMBA1002924	5948
HEMBA1002934	F-HEMBA1002934	418	R-HEMBA1002934	5949
HEMBA1002935	F-HEMBA1002935	419	R-HEMBA1002935	5950
HEMBA1002937	F-HEMBA1002937	420	R-HEMBA1002937	5951
HEMBA1002939	F-HEMBA1002939	421	R-HEMBA1002939	5952
HEMBA1002944	F-HEMBA1002944	422	R-HEMBA1002944	5953
HEMBA1002951	F-HEMBA1002951	423	R-HEMBA1002951	5954
HEMBA1002954	F-HEMBA1002954	424	R-HEMBA1002954	5955
HEMBA1002968	F-HEMBA1002968	425	R-HEMBA1002968	5956
HEMBA1002970	F-HEMBA1002970	426	R-HEMBA1002970	5957
HEMBA1002971	F-HEMBA1002971	427	R-HEMBA1002971	5958
HEMBA1002973	F-HEMBA1002973	428	R-HEMBA1002973	5959
HEMBA1002997	F-HEMBA1002997	429	R-nnnnnnnnnnnnn	5960
HEMBA1002999	F-HEMBA1002999	430	R-HEMBA1002999	5961
HEMBA1003021	F-HEMBA1003021	431	R-HEMBA1003021	5962
HEMBA1003033	F-HEMBA1003033	432	R-HEMBA1003033	5963
HEMBA1003034	F-HEMBA1003034	433	R-HEMBA1003034	5964
HEMBA1003035	F-HEMBA1003035	434	R-HEMBA1003035	5965
HEMBA1003037	F-HEMBA1003037	435	R-HEMBA1003037	5966
HEMBA1003041	F-HEMBA1003041	436	R-HEMBA1003041	5967
HEMBA1003046	F-HEMBA1003046	437	R-HEMBA1003046	5968
HEMBA1003064	F-HEMBA1003064	438	R-HEMBA1003064	5969
HEMBA1003067	F-HEMBA1003067	439	R-HEMBA1003067	5970
HEMBA1003071	F-HEMBA1003071	440	R-HEMBA1003071	5971
HEMBA1003077	F-HEMBA1003077	441	R-HEMBA1003077	5972
HEMBA1003078	F-HEMBA1003078	442	R-HEMBA1003078	5973

HEMBA1003079	F-HEMBA1003079	443	R-HEMBA1003079	5974
HEMBA1003083	F-HEMBA1003083	444	R-HEMBA1003083	5975
HEMBA1003086	F-HEMBA1003086	445	R-HEMBA1003086	5976
HEMBA1003096	F-HEMBA1003096	446	R-HEMBA1003096	5977
HEMBA1003098	F-HEMBA1003098	447	R-HEMBA1003098	5978
HEMBA1003117	F-HEMBA1003117	448	R-HEMBA1003117	5979
HEMBA1003129	F-HEMBA1003129	449	R-HEMBA1003129	5980
HEMBA1003133	F-HEMBA1003133	450	R-HEMBA1003133	5981
HEMBA1003136	F-HEMBA1003136	451	R-HEMBA1003136	5982
HEMBA1003142	F-HEMBA1003142	452	R-HEMBA1003142	5983
HEMBA1003148	F-HEMBA1003148	453	R-HEMBA1003148	5984
HEMBA1003166	F-HEMBA1003166	454	R-HEMBA1003166	5985
HEMBA1003175	F-HEMBA1003175	455	R-HEMBA1003175	5986
HEMBA1003179	F-HEMBA1003179	456		
HEMBA1003197	F-HEMBA1003197	457	R-HEMBA1003197	5987
HEMBA1003199	F-HEMBA1003199	458	R-HEMBA1003199	5988
HEMBA1003202	F-HEMBA1003202	459	R-HEMBA1003202	5989
HEMBA1003204	F-HEMBA1003204	460	R-HEMBA1003204	5990
HEMBA1003212	F-HEMBA1003212	461	R-HEMBA1003212	5991
HEMBA1003220	F-HEMBA1003220	462	R-HEMBA1003220	5992
HEMBA1003222	F-HEMBA1003222	463	R-HEMBA1003222	5993
HEMBA1003229	F-HEMBA1003229	464	R-HEMBA1003229	5994
HEMBA1003235	F-HEMBA1003235	465	R-HEMBA1003235	5995
HEMBA1003250	F-HEMBA1003250	466	R-HEMBA1003250	5996
HEMBA1003257	F-HEMBA1003257	467	R-HEMBA1003257	5997
HEMBA1003273	F-HEMBA1003273	468	R-HEMBA1003273	5998
HEMBA1003276	F-HEMBA1003276	469	R-HEMBA1003276	5999
HEMBA1003278	F-HEMBA1003278	470	R-HEMBA1003278	6000
HEMBA1003281	F-HEMBA1003281	471	R-HEMBA1003281	6001
HEMBA1003286	F-HEMBA1003286	472		
HEMBA1003291	F-HEMBA1003291	473	R-HEMBA1003291	6002
HEMBA1003296	F-HEMBA1003296	474	R-HEMBA1003296	6003
HEMBA1003304	F-HEMBA1003304	475	R-HEMBA1003304	6004
HEMBA1003309	F-HEMBA1003309	476	R-HEMBA1003309	6005
HEMBA1003314	F-HEMBA1003314	477	R-HEMBA1003314	6006
HEMBA1003322	F-HEMBA1003322	478	R-HEMBA1003322	6007
HEMBA1003327	F-HEMBA1003327	479	R-HEMBA1003327	6008
HEMBA1003328	F-HEMBA1003328	480	R-HEMBA1003328	6009
HEMBA1003330	F-HEMBA1003330	481	R-HEMBA1003330	6010
HEMBA1003348	F-HEMBA1003348	482	R-HEMBA1003348	6011
HEMBA1003369	F-HEMBA1003369	483	R-HEMBA1003369	6012
HEMBA1003370	F-HEMBA1003370	484	R-HEMBA1003370	6013
HEMBA1003373	F-HEMBA1003373	485	R-HEMBA1003373	6014
HEMBA1003376	F-HEMBA1003376	486	R-HEMBA1003376	6015
HEMBA1003380	F-HEMBA1003380	487	R-HEMBA1003380	6016
HEMBA1003384	F-HEMBA1003384	488	R-HEMBA1003384	6017
HEMBA1003395	F-HEMBA1003395	489	R-HEMBA1003395	6018
HEMBA1003402	F-HEMBA1003402	490	R-HEMBA1003402	6019
HEMBA1003403	F-HEMBA1003403	491		
HEMBA1003408	F-HEMBA1003408	492	R-nnnnnnnnnnn	6020

HEMBA1003417	F-HEMBA1003417	493	R-HEMBA1003417	6021
HEMBA1003418	F-HEMBA1003418	494	R-HEMBA1003418	6022
HEMBA1003433	F-HEMBA1003433	495	R-HEMBA1003433	6023
HEMBA1003447	F-HEMBA1003447	496		
HEMBA1003461	F-HEMBA1003461	497	R-HEMBA1003461	6024
HEMBA1003463	F-HEMBA1003463	498	R-HEMBA1003463	6025
HEMBA1003480	F-HEMBA1003480	499	R-HEMBA1003480	6026
HEMBA1003528	F-HEMBA1003528	500	R-HEMBA1003528	6027
HEMBA1003531	F-HEMBA1003531	501	R-HEMBA1003531	6028
HEMBA1003538	F-HEMBA1003538	502	R-HEMBA1003538	6029
HEMBA1003545	F-HEMBA1003545	503	R-HEMBA1003545	6030
HEMBA1003548	F-HEMBA1003548	504	R-HEMBA1003548	6031
HEMBA1003555	F-HEMBA1003555	505	R-HEMBA1003555	6032
HEMBA1003556	F-HEMBA1003556	506	R-HEMBA1003556	6033
HEMBA1003560	F-HEMBA1003560	507	R-HEMBA1003560	6034
HEMBA1003568	F-HEMBA1003568	508	R-HEMBA1003568	6035
HEMBA1003569	F-HEMBA1003569	509	R-HEMBA1003569	6036
HEMBA1003571	F-HEMBA1003571	510	R-HEMBA1003571	6037
HEMBA1003579	F-HEMBA1003579	511	R-HEMBA1003579	6038
HEMBA1003581	F-HEMBA1003581	512	R-HEMBA1003581	6039
HEMBA1003591	F-HEMBA1003591	513	R-HEMBA1003591	6040
HEMBA1003595	F-HEMBA1003595	514	R-HEMBA1003595	6041
HEMBA1003597	F-HEMBA1003597	515	R-HEMBA1003597	6042
HEMBA1003598	F-HEMBA1003598	516	R-HEMBA1003598	6043
HEMBA1003615	F-HEMBA1003615	517	R-HEMBA1003615	6044
HEMBA1003617	F-HEMBA1003617	518	R-HEMBA1003617	6045
HEMBA1003621	F-HEMBA1003621	519	R-HEMBA1003621	6046
HEMBA1003622	F-HEMBA1003622	520	R-HEMBA1003622	6047
HEMBA1003630	F-HEMBA1003630	521	R-HEMBA1003630	6048
HEMBA1003637	F-HEMBA1003637	522	R-HEMBA1003637	6049
HEMBA1003640	F-HEMBA1003640	523	R-HEMBA1003640	6050
HEMBA1003645	F-HEMBA1003645	524	R-HEMBA1003645	6051
HEMBA1003646	F-HEMBA1003646	525	R-HEMBA1003646	6052
HEMBA1003656	F-HEMBA1003656	526	R-HEMBA1003656	6053
HEMBA1003662	F-HEMBA1003662	527	R-HEMBA1003662	6054
HEMBA1003667	F-HEMBA1003667	528	R-HEMBA1003667	6055
HEMBA1003679	F-HEMBA1003679	529	R-HEMBA1003679	6056
HEMBA1003680	F-HEMBA1003680	530	R-HEMBA1003680	6057
HEMBA1003684	F-HEMBA1003684	531	R-HEMBA1003684	6058
HEMBA1003690	F-HEMBA1003690	532	R-HEMBA1003690	6059
HEMBA1003692	F-HEMBA1003692	533	R-HEMBA1003692	6060
HEMBA1003711	F-HEMBA1003711	534	R-HEMBA1003711	6061
HEMBA1003714	F-HEMBA1003714	535	R-HEMBA1003714	6062
HEMBA1003715	F-HEMBA1003715	536	R-HEMBA1003715	6063
HEMBA1003720	F-HEMBA1003720	537	R-HEMBA1003720	6064
HEMBA1003725	F-HEMBA1003725	538	R-HEMBA1003725	6065
HEMBA1003729	F-HEMBA1003729	539	R-HEMBA1003729	6066
HEMBA1003733	F-HEMBA1003733	540	R-HEMBA1003733	6067
HEMBA1003742	F-HEMBA1003742	541	R-HEMBA1003742	6068
HEMBA1003758	F-HEMBA1003758	542	R-HEMBA1003758	6069

HEMBA1003760	F-HEMBA1003760	543	R-HEMBA1003760	6070
HEMBA1003773	F-HEMBA1003773	544	R-HEMBA1003773	6071
HEMBA1003783	F-HEMBA1003783	545	R-HEMBA1003783	6072
HEMBA1003784	F-HEMBA1003784	546	R-HEMBA1003784	6073
HEMBA1003799	F-HEMBA1003799	547	R-HEMBA1003799	6074
HEMBA1003803	F-HEMBA1003803	548	R-HEMBA1003803	6075
HEMBA1003804	F-HEMBA1003804	549	R-HEMBA1003804	6076
HEMBA1003805	F-HEMBA1003805	550	R-HEMBA1003805	6077
HEMBA1003807	F-HEMBA1003807	551	R-HEMBA1003807	6078
HEMBA1003827	F-HEMBA1003827	552		
HEMBA1003836	F-HEMBA1003836	553	R-HEMBA1003836	6079
HEMBA1003838	F-HEMBA1003838	554	R-HEMBA1003838	6080
HEMBA1003856	F-HEMBA1003856	555	R-HEMBA1003856	6081
HEMBA1003864	F-HEMBA1003864	556	R-HEMBA1003864	6082
HEMBA1003866	F-HEMBA1003866	557	R-HEMBA1003866	6083
HEMBA1003879	F-HEMBA1003879	558	R-HEMBA1003879	6084
HEMBA1003880	F-HEMBA1003880	559	R-HEMBA1003880	6085
HEMBA1003885	F-HEMBA1003885	560	R-HEMBA1003885	6086
HEMBA1003893	F-HEMBA1003893	561	R-HEMBA1003893	6087
HEMBA1003902	F-HEMBA1003902	562	R-HEMBA1003902	6088
HEMBA1003908	F-HEMBA1003908	563	R-HEMBA1003908	6089
HEMBA1003926	F-HEMBA1003926	564	R-HEMBA1003926	6090
HEMBA1003937	F-HEMBA1003937	565	R-HEMBA1003937	6091
HEMBA1003939	F-HEMBA1003939	566	R-HEMBA1003939	6092
HEMBA1003942	F-HEMBA1003942	567	R-HEMBA1003942	6093
HEMBA1003950	F-HEMBA1003950	568	R-HEMBA1003950	6094
HEMBA1003953	F-HEMBA1003953	569	R-HEMBA1003953	6095
HEMBA1003958	F-HEMBA1003958	570	R-HEMBA1003958	6096
HEMBA1003959	F-HEMBA1003959	571	R-HEMBA1003959	6097
HEMBA1003976	F-HEMBA1003976	572	R-HEMBA1003976	6098
HEMBA1003978	F-HEMBA1003978	573	R-HEMBA1003978	6099
HEMBA1003985	F-HEMBA1003985	574	R-HEMBA1003985	6100
HEMBA1003987	F-HEMBA1003987	575	R-HEMBA1003987	6101
HEMBA1003989	F-HEMBA1003989	576	R-HEMBA1003989	6102
HEMBA1004000	F-HEMBA1004000	577	R-HEMBA1004000	6103
HEMBA1004011	F-HEMBA1004011	578	R-HEMBA1004011	6104
HEMBA1004012	F-HEMBA1004012	579	R-HEMBA1004012	6105
HEMBA1004015	F-HEMBA1004015	580	R-HEMBA1004015	6106
HEMBA1004024	F-HEMBA1004024	581	R-HEMBA1004024	6107
HEMBA1004038	F-HEMBA1004038	582	R-HEMBA1004038	6108
HEMBA1004042	F-HEMBA1004042	583	R-HEMBA1004042	6109
HEMBA1004045	F-HEMBA1004045	584	R-HEMBA1004045	6110
HEMBA1004048	F-HEMBA1004048	585	R-HEMBA1004048	6111
HEMBA1004049	F-HEMBA1004049	586	R-HEMBA1004049	6112
HEMBA1004055	F-HEMBA1004055	587	R-HEMBA1004055	6113
HEMBA1004056	F-HEMBA1004056	588	R-HEMBA1004056	6114
HEMBA1004074	F-HEMBA1004074	589	R-HEMBA1004074	6115
HEMBA1004086	F-HEMBA1004086	590	R-HEMBA1004086	6116
HEMBA1004097	F-HEMBA1004097	591	R-HEMBA1004097	6117
HEMBA1004111	F-HEMBA1004111	592		

HEMBA1004131	F-HEMBA1004131	593	R-HEMBA1004131	6118
HEMBA1004132	F-HEMBA1004132	594	R-HEMBA1004132	6119
HEMBA1004133	F-HEMBA1004133	595	R-HEMBA1004133	6120
HEMBA1004138	F-HEMBA1004138	596	R-HEMBA1004138	6121
HEMBA1004143	F-HEMBA1004143	597	R-HEMBA1004143	6122
HEMBA1004146	F-HEMBA1004146	598	R-HEMBA1004146	6123
HEMBA1004150	F-HEMBA1004150	599	R-HEMBA1004150	6124
HEMBA1004164	F-HEMBA1004164	600	R-HEMBA1004164	6125
HEMBA1004168	F-HEMBA1004168	601	R-HEMBA1004168	6126
HEMBA1004199	F-HEMBA1004199	602	R-HEMBA1004199	6127
HEMBA1004200	F-HEMBA1004200	603	R-HEMBA1004200	6128
HEMBA1004202	F-HEMBA1004202	604	R-HEMBA1004202	6129
HEMBA1004203	F-HEMBA1004203	605	R-HEMBA1004203	6130
HEMBA1004207	F-HEMBA1004207	606	R-HEMBA1004207	6131
HEMBA1004225	F-HEMBA1004225	607	R-HEMBA1004225	6132
HEMBA1004227	F-HEMBA1004227	608	R-HEMBA1004227	6133
HEMBA1004238	F-HEMBA1004238	609	R-HEMBA1004238	6134
HEMBA1004241	F-HEMBA1004241	610	R-HEMBA1004241	6135
HEMBA1004246	F-HEMBA1004246	611	R-HEMBA1004246	6136
HEMBA1004248	F-HEMBA1004248	612	R-HEMBA1004248	6137
HEMBA1004264	F-HEMBA1004264	613	R-HEMBA1004264	6138
HEMBA1004267	F-HEMBA1004267	614	R-HEMBA1004267	6139
HEMBA1004272	F-HEMBA1004272	615	R-HEMBA1004272	6140
HEMBA1004274	F-HEMBA1004274	616		
HEMBA1004275	F-HEMBA1004275	617	R-nnnnnnnnnnn	6141
HEMBA1004276	F-HEMBA1004276	618	R-HEMBA1004276	6142
HEMBA1004286	F-HEMBA1004286	619	R-HEMBA1004286	6143
HEMBA1004289	F-HEMBA1004289	620	R-HEMBA1004289	6144
HEMBA1004295	F-HEMBA1004295	621	R-HEMBA1004295	6145
HEMBA1004306	F-HEMBA1004306	622	R-HEMBA1004306	6146
HEMBA1004312	F-HEMBA1004312	623	R-HEMBA1004312	6147
HEMBA1004321	F-HEMBA1004321	624	R-HEMBA1004321	6148
HEMBA1004323	F-HEMBA1004323	625	R-HEMBA1004323	6149
HEMBA1004327	F-HEMBA1004327	626	R-HEMBA1004327	6150
HEMBA1004330	F-HEMBA1004330	627	R-HEMBA1004330	6151
HEMBA1004334	F-HEMBA1004334	628	R-HEMBA1004334	6152
HEMBA1004335	F-HEMBA1004335	629	R-HEMBA1004335	6153
HEMBA1004341	F-HEMBA1004341	630	R-HEMBA1004341	6154
HEMBA1004353	F-HEMBA1004353	631	R-HEMBA1004353	6155
HEMBA1004354	F-HEMBA1004354	632	R-HEMBA1004354	6156
HEMBA1004356	F-HEMBA1004356	633	R-HEMBA1004356	6157
HEMBA1004366	F-HEMBA1004366	634	R-HEMBA1004366	6158
HEMBA1004372	F-HEMBA1004372	635	R-HEMBA1004372	6159
HEMBA1004389	F-HEMBA1004389	636	R-HEMBA1004389	6160
HEMBA1004394	F-HEMBA1004394	637	R-HEMBA1004394	6161
HEMBA1004396	F-HEMBA1004396	638	R-HEMBA1004396	6162
HEMBA1004405	F-HEMBA1004405	639	R-HEMBA1004405	6163
HEMBA1004408	F-HEMBA1004408	640	R-HEMBA1004408	6164
HEMBA1004429	F-HEMBA1004429	641	R-HEMBA1004429	6165
HEMBA1004433	F-HEMBA1004433	642	R-HEMBA1004433	6166



HEMBA1004460	F-HEMBA1004460	643	R-HEMBA1004460	6167
HEMBA1004461	F-HEMBA1004461	644	R-HEMBA1004461	6168
HEMBA1004479	F-HEMBA1004479	645	R-HEMBA1004479	6169
HEMBA1004482	F-HEMBA1004482	646	R-HEMBA1004482	6170
HEMBA1004499	F-HEMBA1004499	647		
HEMBA1004502	F-HEMBA1004502	648	R-HEMBA1004502	6171
HEMBA1004506	F-HEMBA1004506	649	R-HEMBA1004506	6172
HEMBA1004507	F-HEMBA1004507	650	R-HEMBA1004507	6173
HEMBA1004509	F-HEMBA1004509	651	R-HEMBA1004509	6174
HEMBA1004534	F-HEMBA1004534	652	R-HEMBA1004534	6175
HEMBA1004538	F-HEMBA1004538	653	R-HEMBA1004538	6176
HEMBA1004542	F-HEMBA1004542	654		
HEMBA1004554	F-HEMBA1004554	655	R-HEMBA1004554	6177
HEMBA1004560	F-HEMBA1004560	656	R-HEMBA1004560	6178
HEMBA1004573	F-HEMBA1004573	657	R-HEMBA1004573	6179
HEMBA1004577	F-HEMBA1004577	658	R-HEMBA1004577	6180
HEMBA1004586	F-HEMBA1004586	659	R-HEMBA1004586	6181
HEMBA1004596	F-HEMBA1004596	660	R-nnnnnnnnnnnn	6182
HEMBA1004604	F-HEMBA1004604	661		
HEMBA1004610	F-HEMBA1004610	662	R-HEMBA1004610	6183
HEMBA1004617	F-HEMBA1004617	663	R-HEMBA1004617	6184
HEMBA1004629	F-HEMBA1004629	664	R-HEMBA1004629	6185
HEMBA1004631	F-HEMBA1004631	665	R-HEMBA1004631	6186
HEMBA1004632	F-HEMBA1004632	666	R-HEMBA1004632	6187
HEMBA1004637	F-HEMBA1004637	667	R-HEMBA1004637	6188
HEMBA1004638	F-HEMBA1004638	668	R-HEMBA1004638	6189
HEMBA1004666	F-HEMBA1004666	669	R-HEMBA1004666	6190
HEMBA1004669	F-HEMBA1004669	670	R-HEMBA1004669	6191
HEMBA1004670	F-HEMBA1004670	671	R-HEMBA1004670	6192
HEMBA1004672	F-HEMBA1004672	672	R-HEMBA1004672	6193
HEMBA1004693	F-HEMBA1004693	673	R-HEMBA1004693	6194
HEMBA1004697	F-HEMBA1004697	674	R-HEMBA1004697	6195
HEMBA1004705	F-HEMBA1004705	675	R-HEMBA1004705	6196
HEMBA1004709	F-HEMBA1004709	676	R-HEMBA1004709	6197
HEMBA1004711	F-HEMBA1004711	677	R-HEMBA1004711	6198
HEMBA1004725	F-HEMBA1004725	678	R-HEMBA1004725	6199
HEMBA1004730	F-HEMBA1004730	679	R-HEMBA1004730	6200
HEMBA1004733	F-HEMBA1004733	680	R-HEMBA1004733	6201
HEMBA1004734	F-HEMBA1004734	681	R-HEMBA1004734	6202
HEMBA1004736	F-HEMBA1004736	682	R-HEMBA1004736	6203
HEMBA1004748	F-HEMBA1004748	683	R-HEMBA1004748	6204
HEMBA1004751	F-HEMBA1004751	684	R-HEMBA1004751	6205
HEMBA1004752	F-HEMBA1004752	685	R-HEMBA1004752	6206
HEMBA1004753	F-HEMBA1004753	686	R-HEMBA1004753	6207
HEMBA1004756	F-HEMBA1004756	687	R-HEMBA1004756	6208
HEMBA1004758	F-HEMBA1004758	688	R-HEMBA1004758	6209
HEMBA1004763	F-HEMBA1004763	689	R-HEMBA1004763	6210
HEMBA1004768	F-HEMBA1004768	690	R-HEMBA1004768	6211
HEMBA1004770	F-HEMBA1004770	691	R-HEMBA1004770	6212
HEMBA1004771	F-HEMBA1004771	692	R-HEMBA1004771	6213

HEMBA1004776	F-HEMBA1004776	693	R-HEMBA1004776	6214
HEMBA1004778	F-HEMBA1004778	694	R-HEMBA1004778	6215
HEMBA1004795	F-HEMBA1004795	695	R-aaaaaaaaaaaa	6216
HEMBA1004803	F-HEMBA1004803	696	R-HEMBA1004803	6217
HEMBA1004806	F-HEMBA1004806	697	R-HEMBA1004806	6218
HEMBA1004807	F-HEMBA1004807	698	R-HEMBA1004807	6219
HEMBA1004816	F-HEMBA1004816	699	R-HEMBA1004816	6220
HEMBA1004820	F-HEMBA1004820	700	R-HEMBA1004820	6221
HEMBA1004847	F-HEMBA1004847	701	R-HEMBA1004847	6222
HEMBA1004850	F-HEMBA1004850	702	R-HEMBA1004850	6223
HEMBA1004863	F-HEMBA1004863	703	R-HEMBA1004863	6224
HEMBA1004864	F-HEMBA1004864	704	R-HEMBA1004864	6225
HEMBA1004865	F-HEMBA1004865	705	R-HEMBA1004865	6226
HEMBA1004880	F-HEMBA1004880	706	R-HEMBA1004880	6227
HEMBA1004889	F-HEMBA1004889	707	R-HEMBA1004889	6228
HEMBA1004900	F-HEMBA1004900	708	R-HEMBA1004900	6229
HEMBA1004909	F-HEMBA1004909	709	R-HEMBA1004909	6230
HEMBA1004918	F-HEMBA1004918	710	R-HEMBA1004918	6231
HEMBA1004923	F-HEMBA1004923	711	R-HEMBA1004923	6232
HEMBA1004929	F-HEMBA1004929	712	R-HEMBA1004929	6233
HEMBA1004930	F-HEMBA1004930	713	R-HEMBA1004930	6234
HEMBA1004933	F-HEMBA1004933	714	R-HEMBA1004933	6235
HEMBA1004934	F-HEMBA1004934	715	R-HEMBA1004934	6236
HEMBA1004944	F-HEMBA1004944	716	R-HEMBA1004944	6237
HEMBA1004954	F-HEMBA1004954	717	R-HEMBA1004954	6238
HEMBA1004956	F-HEMBA1004956	718	R-HEMBA1004956	6239
HEMBA1004960	F-HEMBA1004960	719	R-HEMBA1004960	6240
HEMBA1004972	F-HEMBA1004972	720	R-HEMBA1004972	6241
HEMBA1004973	F-HEMBA1004973	721	R-HEMBA1004973	6242
HEMBA1004977	F-HEMBA1004977	722	R-HEMBA1004977	6243
HEMBA1004978	F-HEMBA1004978	723	R-HEMBA1004978	6244
HEMBA1004980	F-HEMBA1004980	724	R-HEMBA1004980	6245
HEMBA1004983	F-HEMBA1004983	725	R-HEMBA1004983	6246
HEMBA1004995	F-HEMBA1004995	726	R-HEMBA1004995	6247
HEMBA1005008	F-HEMBA1005008	727	R-HEMBA1005008	6248
HEMBA1005009	F-HEMBA1005009	728	R-HEMBA1005009	6249
HEMBA1005019	F-HEMBA1005019	729	R-HEMBA1005019	6250
HEMBA1005029	F-HEMBA1005029	730	R-HEMBA1005029	6251
HEMBA1005035	F-HEMBA1005035	731	R-HEMBA1005035	6252
HEMBA1005039	F-HEMBA1005039	732	R-HEMBA1005039	6253
HEMBA1005047	F-HEMBA1005047	733	R-HEMBA1005047	6254
HEMBA1005050	F-HEMBA1005050	734	R-HEMBA1005050	6255
HEMBA1005062	F-HEMBA1005062	735	R-HEMBA1005062	6256
HEMBA1005066	F-HEMBA1005066	736	R-HEMBA1005066	6257
HEMBA1005075	F-HEMBA1005075	737	R-HEMBA1005075	6258
HEMBA1005079	F-HEMBA1005079	738	R-HEMBA1005079	6259
HEMBA1005083	F-HEMBA1005083	739	R-HEMBA1005083	6260
HEMBA1005101	F-HEMBA1005101	740	R-HEMBA1005101	6261
HEMBA1005113	F-HEMBA1005113	741	R-HEMBA1005113	6262
HEMBA1005123	F-HEMBA1005123	742	R-HEMBA1005123	6263

HEMBA1005133	F-HEMBA1005133	743	R-HEMBA1005133	6264
HEMBA1005149	F-HEMBA1005149	744	R-HEMBA1005149	6265
HEMBA1005152	F-HEMBA1005152	745	R-HEMBA1005152	6266
HEMBA1005159	F-HEMBA1005159	746	R-HEMBA1005159	6267
HEMBA1005185	F-HEMBA1005185	747	R-HEMBA1005185	6268
HEMBA1005201	F-HEMBA1005201	748	R-HEMBA1005201	6269
HEMBA1005202	F-HEMBA1005202	749	R-HEMBA1005202	6270
HEMBA1005206	F-HEMBA1005206	750		
HEMBA1005219	F-HEMBA1005219	751	R-HEMBA1005219	6271
HEMBA1005223	F-HEMBA1005223	752	R-HEMBA1005223	6272
HEMBA1005232	F-HEMBA1005232	753	R-HEMBA1005232	6273
HEMBA1005241	F-HEMBA1005241	754	R-HEMBA1005241	6274
HEMBA1005244	F-HEMBA1005244	755	R-HEMBA1005244	6275
HEMBA1005251	F-HEMBA1005251	756	R-HEMBA1005251	6276
HEMBA1005252	F-HEMBA1005252	757	R-HEMBA1005252	6277
HEMBA1005274	F-HEMBA1005274	758	R-HEMBA1005274	6278
HEMBA1005275	F-HEMBA1005275	759	R-HEMBA1005275	6279
HEMBA1005293	F-HEMBA1005293	760	R-HEMBA1005293	6280
HEMBA1005296	F-HEMBA1005296	761	R-HEMBA1005296	6281
HEMBA1005304	F-HEMBA1005304	762	R-HEMBA1005304	6282
HEMBA1005311	F-HEMBA1005311	763	R-HEMBA1005311	6283
HEMBA1005314	F-HEMBA1005314	764	R-HEMBA1005314	6284
HEMBA1005315	F-HEMBA1005315	765	R-HEMBA1005315	6285
HEMBA1005318	F-HEMBA1005318	766	R-HEMBA1005318	6286
HEMBA1005331	F-HEMBA1005331	767	R-HEMBA1005331	6287
HEMBA1005338	F-HEMBA1005338	768		
HEMBA1005353	F-HEMBA1005353	769	R-HEMBA1005353	6288
HEMBA1005359	F-HEMBA1005359	770	R-HEMBA1005359	6289
HEMBA1005367	F-HEMBA1005367	771	R-HEMBA1005367	6290
HEMBA1005372	F-HEMBA1005372	772	R-HEMBA1005372	6291
HEMBA1005374	F-HEMBA1005374	773	R-HEMBA1005374	6292
HEMBA1005382	F-HEMBA1005382	774		
HEMBA1005389	F-HEMBA1005389	775	R-HEMBA1005389	6293
HEMBA1005394	F-HEMBA1005394	776	R-HEMBA1005394	6294
HEMBA1005403	F-HEMBA1005403	777	R-HEMBA1005403	6295
HEMBA1005408	F-HEMBA1005408	778	R-HEMBA1005408	6296
HEMBA1005410	F-HEMBA1005410	779	R-HEMBA1005410	6297
HEMBA1005411	F-HEMBA1005411	780	R-HEMBA1005411	6298
HEMBA1005423	F-HEMBA1005423	781	R-HEMBA1005423	6299
HEMBA1005426	F-HEMBA1005426	782	R-HEMBA1005426	6300
HEMBA1005443	F-HEMBA1005443	783	R-HEMBA1005443	6301
HEMBA1005447	F-HEMBA1005447	784	R-HEMBA1005447	6302
HEMBA1005468	F-HEMBA1005468	785	R-HEMBA1005468	6303
HEMBA1005469	F-HEMBA1005469	786	R-HEMBA1005469	6304
HEMBA1005472	F-HEMBA1005472	787	R-HEMBA1005472	6305
HEMBA1005474	F-HEMBA1005474	788		
HEMBA1005475	F-HEMBA1005475	789	R-HEMBA1005475	6306
HEMBA1005497	F-HEMBA1005497	790	R-HEMBA1005497	6307
HEMBA1005500	F-HEMBA1005500	791	R-HEMBA1005500	6308
HEMBA1005506	F-HEMBA1005506	792	R-HEMBA1005506	6309

HEMBA1005508	F-HEMBA1005508	793	R-HEMBA1005508	6310
HEMBA1005511	F-HEMBA1005511	794	R-HEMBA1005511	6311
HEMBA1005513	F-HEMBA1005513	795		
HEMBA1005517	F-HEMBA1005517	796	R-HEMBA1005517	6312
HEMBA1005518	F-HEMBA1005518	797	R-HEMBA1005518	6313
HEMBA1005520	F-HEMBA1005520	798	R-HEMBA1005520	6314
HEMBA1005526	F-HEMBA1005526	799	R-HEMBA1005526	6315
HEMBA1005528	F-HEMBA1005528	800	R-HEMBA1005528	6316
HEMBA1005530	F-HEMBA1005530	801	R-HEMBA1005530	6317
HEMBA1005548	F-HEMBA1005548	802	R-HEMBA1005548	6318
HEMBA1005552	F-HEMBA1005552	803	R-HEMBA1005552	6319
HEMBA1005558	F-HEMBA1005558	804	R-HEMBA1005558	6320
HEMBA1005568	F-HEMBA1005568	805	R-HEMBA1005568	6321
HEMBA1005570	F-HEMBA1005570	806	R-HEMBA1005570	6322
HEMBA1005576	F-HEMBA1005576	807	R-HEMBA1005576	6323
HEMBA1005577	F-HEMBA1005577	808	R-HEMBA1005577	6324
HEMBA1005581	F-HEMBA1005581	809	R-HEMBA1005581	6325
HEMBA1005582	F-HEMBA1005582	810	R-HEMBA1005582	6326
HEMBA1005583	F-HEMBA1005583	811	R-HEMBA1005583	6327
HEMBA1005588	F-HEMBA1005588	812	R-HEMBA1005588	6328
HEMBA1005593	F-HEMBA1005593	813	R-HEMBA1005593	6329
HEMBA1005595	F-HEMBA1005595	814	R-HEMBA1005595	6330
HEMBA1005606	F-HEMBA1005606	815	R-HEMBA1005606	6331
HEMBA1005609	F-HEMBA1005609	816	R-HEMBA1005609	6332
HEMBA1005616	F-HEMBA1005616	817	R-HEMBA1005616	6333
HEMBA1005621	F-HEMBA1005621	818	R-HEMBA1005621	6334
HEMBA1005627	F-HEMBA1005627	819	R-HEMBA1005627	6335
HEMBA1005631	F-HEMBA1005631	820	R-HEMBA1005631	6336
HEMBA1005632	F-HEMBA1005632	821	R-HEMBA1005632	6337
HEMBA1005634	F-HEMBA1005634	822	R-HEMBA1005634	6338
HEMBA1005666	F-HEMBA1005666	823	R-HEMBA1005666	6339
HEMBA1005670	F-HEMBA1005670	824	R-HEMBA1005670	6340
HEMBA1005679	F-HEMBA1005679	825	R-HEMBA1005679	6341
HEMBA1005680	F-HEMBA1005680	826	R-HEMBA1005680	6342
HEMBA1005685	F-HEMBA1005685	827	R-HEMBA1005685	6343
HEMBA1005699	F-HEMBA1005699	828	R-HEMBA1005699	6344
HEMBA1005705	F-HEMBA1005705	829	R-HEMBA1005705	6345
HEMBA1005717	F-HEMBA1005717	830	R-HEMBA1005717	6346
HEMBA1005732	F-HEMBA1005732	831	R-HEMBA1005732	6347
HEMBA1005737	F-HEMBA1005737	832	R-HEMBA1005737	6348
HEMBA1005746	F-HEMBA1005746	833	R-nnnnnnnnnnnn	6349
HEMBA1005755	F-HEMBA1005755	834	R-HEMBA1005755	6350
HEMBA1005765	F-HEMBA1005765	835	R-HEMBA1005765	6351
HEMBA1005780	F-HEMBA1005780	836	R-HEMBA1005780	6352
HEMBA1005813	F-HEMBA1005813	837	R-HEMBA1005813	6353
HEMBA1005815	F-HEMBA1005815	838	R-HEMBA1005815	6354
HEMBA1005822	F-HEMBA1005822	839	R-HEMBA1005822	6355
HEMBA1005829	F-HEMBA1005829	840	R-HEMBA1005829	6356
HEMBA1005834	F-HEMBA1005834	841	R-HEMBA1005834	6357
HEMBA1005852	F-HEMBA1005852	842	R-HEMBA1005852	6358

HEMBA1005853	F-HEMBA1005853	843	R-HEMBA1005853	6359
HEMBA1005884	F-HEMBA1005884	844	R-HEMBA1005884	6360
HEMBA1005891	F-HEMBA1005891	845	R-HEMBA1005891	6361
HEMBA1005894	F-HEMBA1005894	846	R-HEMBA1005894	6362
HEMBA1005909	F-HEMBA1005909	847	R-HEMBA1005909	6363
HEMBA1005911	F-HEMBA1005911	848	R-HEMBA1005911	6364
HEMBA1005921	F-HEMBA1005921	849	R-HEMBA1005921	6365
HEMBA1005931	F-HEMBA1005931	850	R-HEMBA1005931	6366
HEMBA1005934	F-HEMBA1005934	851	R-HEMBA1005934	6367
HEMBA1005962	F-HEMBA1005962	852	R-HEMBA1005962	6368
HEMBA1005963	F-HEMBA1005963	853	R-HEMBA1005963	6369
HEMBA1005990	F-HEMBA1005990	854	R-HEMBA1005990	6370
HEMBA1005991	F-HEMBA1005991	855	R-HEMBA1005991	6371
HEMBA1005999	F-HEMBA1005999	856	R-HEMBA1005999	6372
HEMBA1006002	F-HEMBA1006002	857	R-HEMBA1006002	6373
HEMBA1006005	F-HEMBA1006005	858	R-HEMBA1006005	6374
HEMBA1006031	F-HEMBA1006031	859	R-nnnnnnnnnnnnn	6375
HEMBA1006035	F-HEMBA1006035	860	R-HEMBA1006035	6376
HEMBA1006036	F-HEMBA1006036	861	R-HEMBA1006036	6377
HEMBA1006042	F-HEMBA1006042	862	R-HEMBA1006042	6378
HEMBA1006067	F-HEMBA1006067	863	R-nnnnnnnnnnnnn	6379
HEMBA1006081	F-HEMBA1006081	864	R-HEMBA1006081	6380
HEMBA1006090	F-HEMBA1006090	865	R-HEMBA1006090	6381
HEMBA1006091	F-HEMBA1006091	866	R-HEMBA1006091	6382
HEMBA1006100	F-HEMBA1006100	867	R-HEMBA1006100	6383
HEMBA1006108	F-HEMBA1006108	868	R-HEMBA1006108	6384
HEMBA1006121	F-HEMBA1006121	869	R-HEMBA1006121	6385
HEMBA1006124	F-HEMBA1006124	870	R-HEMBA1006124	6386
HEMBA1006130	F-HEMBA1006130	871	R-HEMBA1006130	6387
HEMBA1006138	F-HEMBA1006138	872	R-nnnnnnnnnnnnn	6388
HEMBA1006142	F-HEMBA1006142	873	R-HEMBA1006142	6389
HEMBA1006155	F-HEMBA1006155	874	R-HEMBA1006155	6390
HEMBA1006158	F-HEMBA1006158	875	R-HEMBA1006158	6391
HEMBA1006173	F-HEMBA1006173	876	R-HEMBA1006173	6392
HEMBA1006182	F-HEMBA1006182	877	R-HEMBA1006182	6393
HEMBA1006198	F-HEMBA1006198	878	R-HEMBA1006198	6394
HEMBA1006235	F-HEMBA1006235	879	R-HEMBA1006235	6395
HEMBA1006248	F-HEMBA1006248	880	R-HEMBA1006248	6396
HEMBA1006252	F-HEMBA1006252	881	R-HEMBA1006252	6397
HEMBA1006253	F-HEMBA1006253	882	R-HEMBA1006253	6398
HEMBA1006259	F-HEMBA1006259	883	R-HEMBA1006259	6399
HEMBA1006268	F-HEMBA1006268	884	R-HEMBA1006268	6400
HEMBA1006272	F-HEMBA1006272	885	R-HEMBA1006272	6401
HEMBA1006278	F-HEMBA1006278	886	R-nnnnnnnnnnnnn	6402
HEMBA1006283	F-HEMBA1006283	887	R-HEMBA1006283	6403
HEMBA1006284	F-HEMBA1006284	888	R-HEMBA1006284	6404
HEMBA1006291	F-HEMBA1006291	889	R-HEMBA1006291	6405
HEMBA1006293	F-HEMBA1006293	890	R-HEMBA1006293	6406
HEMBA1006309	F-HEMBA1006309	891	R-HEMBA1006309	6407
HEMBA1006310	F-HEMBA1006310	892	R-HEMBA1006310	6408

HEMBA1006328	F-HEMBA1006328	893	R-HEMBA1006328	6409
HEMBA1006334	F-HEMBA1006334	894	R-HEMBA1006334	6410
HEMBA1006344	F-HEMBA1006344	895	R-HEMBA1006344	6411
HEMBA1006347	F-HEMBA1006347	896	R-HEMBA1006347	6412
HEMBA1006349	F-HEMBA1006349	897	R-HEMBA1006349	6413
HEMBA1006359	F-HEMBA1006359	898	R-HEMBA1006359	6414
HEMBA1006364	F-HEMBA1006364	899	R-HEMBA1006364	6415
HEMBA1006377	F-HEMBA1006377	900	R-HEMBA1006377	6416
HEMBA1006380	F-HEMBA1006380	901	R-HEMBA1006380	6417
HEMBA1006381	F-HEMBA1006381	902	R-HEMBA1006381	6418
HEMBA1006398	F-HEMBA1006398	903	R-HEMBA1006398	6419
HEMBA1006416	F-HEMBA1006416	904	R-HEMBA1006416	6420
HEMBA1006419	F-HEMBA1006419	905	R-HEMBA1006419	6421
HEMBA1006421	F-HEMBA1006421	906	R-HEMBA1006421	6422
HEMBA1006424	F-HEMBA1006424	907	R-HEMBA1006424	6423
HEMBA1006426	F-HEMBA1006426	908	R-HEMBA1006426	6424
HEMBA1006438	F-HEMBA1006438	909	R-HEMBA1006438	6425
HEMBA1006445	F-HEMBA1006445	910	R-HEMBA1006445	6426
HEMBA1006446	F-HEMBA1006446	911	R-HEMBA1006446	6427
HEMBA1006461	F-HEMBA1006461	912	R-HEMBA1006461	6428
HEMBA1006467	F-HEMBA1006467	913	R-HEMBA1006467	6429
HEMBA1006471	F-HEMBA1006471	914	R-HEMBA1006471	6430
HEMBA1006474	F-HEMBA1006474	915	R-HEMBA1006474	6431
HEMBA1006483	F-HEMBA1006483	916	R-HEMBA1006483	6432
HEMBA1006485	F-HEMBA1006485	917	R-HEMBA1006485	6433
HEMBA1006486	F-HEMBA1006486	918	R-HEMBA1006486	6434
HEMBA1006489	F-HEMBA1006489	919	R-HEMBA1006489	6435
HEMBA1006492	F-HEMBA1006492	920	R-HEMBA1006492	6436
HEMBA1006494	F-HEMBA1006494	921	R-HEMBA1006494	6437
HEMBA1006497	F-HEMBA1006497	922	R-HEMBA1006497	6438
HEMBA1006502	F-HEMBA1006502	923	R-HEMBA1006502	6439
HEMBA1006507	F-HEMBA1006507	924	R-HEMBA1006507	6440
HEMBA1006521	F-HEMBA1006521	925	R-HEMBA1006521	6441
HEMBA1006530	F-HEMBA1006530	926	R-HEMBA1006530	6442
HEMBA1006535	F-HEMBA1006535	927	R-HEMBA1006535	6443
HEMBA1006540	F-HEMBA1006540	928	R-HEMBA1006540	6444
HEMBA1006546	F-HEMBA1006546	929	R-HEMBA1006546	6445
HEMBA1006559	F-HEMBA1006559	930	R-HEMBA1006559	6446
HEMBA1006562	F-HEMBA1006562	931	R-HEMBA1006562	6447
HEMBA1006566	F-HEMBA1006566	932	R-HEMBA1006566	6448
HEMBA1006569	F-HEMBA1006569	933	R-HEMBA1006569	6449
HEMBA1006579	F-HEMBA1006579	934	R-HEMBA1006579	6450
HEMBA1006583	F-HEMBA1006583	935	R-HEMBA1006583	6451
HEMBA1006595	F-HEMBA1006595	936	R-HEMBA1006595	6452
HEMBA1006597	F-HEMBA1006597	937	R-HEMBA1006597	6453
HEMBA1006612	F-HEMBA1006612	938	R-HEMBA1006612	6454
HEMBA1006617	F-HEMBA1006617	939	R-nnnnnnnnnnnn	6455
HEMBA1006624	F-HEMBA1006624	940	R-HEMBA1006624	6456
HEMBA1006631	F-HEMBA1006631	941	R-HEMBA1006631	6457
HEMBA1006635	F-HEMBA1006635	942	R-HEMBA1006635	6458



HEMBA1006639	F-HEMBA1006639	943	R-HEMBA1006639	6459
HEMBA1006643	F-HEMBA1006643	944	R-HEMBA1006643	6460
HEMBA1006648	F-HEMBA1006648	945	R-HEMBA1006648	6461
HEMBA1006652	F-HEMBA1006652	946	R-HEMBA1006652	6462
HEMBA1006653	F-HEMBA1006653	947	R-HEMBA1006653	6463
HEMBA1006659	F-HEMBA1006659	948		
HEMBA1006665	F-HEMBA1006665	949	R-HEMBA1006665	6464
HEMBA1006674	F-HEMBA1006674	950	R-HEMBA1006674	6465
HEMBA1006676	F-HEMBA1006676	951	R-HEMBA1006676	6466
HEMBA1006682	F-HEMBA1006682	952	R-HEMBA1006682	6467
HEMBA1006695	F-HEMBA1006695	953	R-HEMBA1006695	6468
HEMBA1006696	F-HEMBA1006696	954	R-HEMBA1006696	6469
HEMBA1006708	F-HEMBA1006708	955	R-HEMBA1006708	6470
HEMBA1006709	F-HEMBA1006709	956	R-HEMBA1006709	6471
HEMBA1006717	F-HEMBA1006717	957	R-HEMBA1006717	6472
HEMBA1006737	F-HEMBA1006737	958	R-HEMBA1006737	6473
HEMBA1006744	F-HEMBA1006744	959	R-HEMBA1006744	6474
HEMBA1006754	F-HEMBA1006754	960	R-HEMBA1006754	6475
HEMBA1006758	F-HEMBA1006758	961	R-HEMBA1006758	6476
HEMBA1006767	F-HEMBA1006767	962	R-HEMBA1006767	6477
HEMBA1006779	F-HEMBA1006779	963	R-HEMBA1006779	6478
HEMBA1006780	F-HEMBA1006780	964	R-HEMBA1006780	6479
HEMBA1006789	F-HEMBA1006789	965	R-HEMBA1006789	6480
HEMBA1006795	F-HEMBA1006795	966	R-HEMBA1006795	6481
HEMBA1006796	F-HEMBA1006796	967	R-HEMBA1006796	6482
HEMBA1006807	F-HEMBA1006807	968	R-HEMBA1006807	6483
HEMBA1006821	F-HEMBA1006821	969	R-HEMBA1006821	6484
HEMBA1006824	F-HEMBA1006824	970	R-HEMBA1006824	6485
HEMBA1006832	F-HEMBA1006832	971	R-HEMBA1006832	6486
HEMBA1006849	F-HEMBA1006849	972	R-HEMBA1006849	6487
HEMBA1006865	F-HEMBA1006865	973	R-HEMBA1006865	6488
HEMBA1006877	F-HEMBA1006877	974	R-nnnnnnnnnnnnn	6489
HEMBA1006885	F-HEMBA1006885	975	R-HEMBA1006885	6490
HEMBA1006900	F-HEMBA1006900	976	R-HEMBA1006900	6491
HEMBA1006914	F-HEMBA1006914	977		
HEMBA1006921	F-HEMBA1006921	978	R-HEMBA1006921	6492
HEMBA1006926	F-HEMBA1006926	979	R-HEMBA1006926	6493
HEMBA1006929	F-HEMBA1006929	980	R-HEMBA1006929	6494
HEMBA1006936	F-HEMBA1006936	981	R-HEMBA1006936	6495
HEMBA1006938	F-HEMBA1006938	982	R-HEMBA1006938	6496
HEMBA1006941	F-HEMBA1006941	983	R-HEMBA1006941	6497
HEMBA1006949	F-HEMBA1006949	984	R-HEMBA1006949	6498
HEMBA1006973	F-HEMBA1006973	985	R-HEMBA1006973	6499
HEMBA1006976	F-HEMBA1006976	986	R-HEMBA1006976	6500
HEMBA1006993	F-HEMBA1006993	987	R-HEMBA1006993	6501
HEMBA1006996	F-HEMBA1006996	988	R-HEMBA1006996	6502
HEMBA1007002	F-HEMBA1007002	989	R-HEMBA1007002	6503
HEMBA1007017	F-HEMBA1007017	990	R-HEMBA1007017	6504
HEMBA1007018	F-HEMBA1007018	991	R-HEMBA1007018	6505
HEMBA1007045	F-HEMBA1007045	992	R-HEMBA1007045	6506

HEMBA1007051	F-HEMBA1007051	993	R-HEMBA1007051	6507
HEMBA1007052	F-HEMBA1007052	994	R-HEMBA1007052	6508
HEMBA1007062	F-HEMBA1007062	995	R-HEMBA1007062	6509
HEMBA1007066	F-HEMBA1007066	996	R-HEMBA1007066	6510
HEMBA1007073	F-HEMBA1007073	997	R-HEMBA1007073	6511
HEMBA1007078	F-HEMBA1007078	998	R-HEMBA1007078	6512
HEMBA1007080	F-HEMBA1007080	999		
HEMBA1007085	F-HEMBA1007085	1000	R-HEMBA1007085	6513
HEMBA1007087	F-HEMBA1007087	1001	R-HEMBA1007087	6514
HEMBA1007112	F-HEMBA1007112	1002	R-HEMBA1007112	6515
HEMBA1007113	F-HEMBA1007113	1003	R-HEMBA1007113	6516
HEMBA1007121	F-HEMBA1007121	1004		
HEMBA1007129	F-HEMBA1007129	1005	R-HEMBA1007129	6517
HEMBA1007147	F-HEMBA1007147	1006	R-HEMBA1007147	6518
HEMBA1007149	F-HEMBA1007149	1007	R-HEMBA1007149	6519
HEMBA1007151	F-HEMBA1007151	1008	R-HEMBA1007151	6520
HEMBA1007174	F-HEMBA1007174	1009	R-nnnnnnnnnnnnn	6521
HEMBA1007178	F-HEMBA1007178	1010	R-HEMBA1007178	6522
HEMBA1007194	F-HEMBA1007194	1011	R-HEMBA1007194	6523
HEMBA1007203	F-HEMBA1007203	1012	R-HEMBA1007203	6524
HEMBA1007206	F-HEMBA1007206	1013	R-HEMBA1007206	6525
HEMBA1007224	F-HEMBA1007224	1014	R-HEMBA1007224	6526
HEMBA1007243	F-HEMBA1007243	1015		
HEMBA1007251	F-HEMBA1007251	1016	R-HEMBA1007251	6527
HEMBA1007256	F-HEMBA1007256	1017	R-HEMBA1007256	6528
HEMBA1007267	F-HEMBA1007267	1018	R-HEMBA1007267	6529
HEMBA1007273	F-HEMBA1007273	1019	R-HEMBA1007273	6530
HEMBA1007279	F-HEMBA1007279	1020	R-HEMBA1007279	6531
HEMBA1007281	F-HEMBA1007281	1021	R-HEMBA1007281	6532
HEMBA1007288	F-HEMBA1007288	1022	R-HEMBA1007288	6533
HEMBA1007300	F-HEMBA1007300	1023	R-HEMBA1007300	6534
HEMBA1007301	F-HEMBA1007301	1024	R-HEMBA1007301	6535
HEMBA1007319	F-HEMBA1007319	1025	R-HEMBA1007319	6536
HEMBA1007320	F-HEMBA1007320	1026	R-HEMBA1007320	6537
HEMBA1007322	F-HEMBA1007322	1027	R-HEMBA1007322	6538
HEMBA1007327	F-HEMBA1007327	1028	R-HEMBA1007327	6539
HEMBA1007341	F-HEMBA1007341	1029	R-HEMBA1007341	6540
HEMBA1007342	F-HEMBA1007342	1030	R-HEMBA1007342	6541
HEMBA1007347	F-HEMBA1007347	1031	R-HEMBA1007347	6542
HEMBA1000005	F-HEMBA1000005	1032	R-HEMBA1000005	6543
HEMBA1000008	F-HEMBA1000008	1033	R-HEMBA1000008	6544
HEMBA1000018	F-HEMBA1000018	1034	R-HEMBA1000018	6545
HEMBA1000024	F-HEMBA1000024	1035	R-HEMBA1000024	6546
HEMBA1000025	F-HEMBA1000025	1036	R-HEMBA1000025	6547
HEMBA1000030	F-HEMBA1000030	1037	R-HEMBA1000030	6548
HEMBA1000036	F-HEMBA1000036	1038	R-HEMBA1000036	6549
HEMBA1000037	F-HEMBA1000037	1039	R-HEMBA1000037	6550
HEMBA1000039	F-HEMBA1000039	1040	R-HEMBA1000039	6551
HEMBA1000044	F-HEMBA1000044	1041	R-HEMBA1000044	6552
HEMBA1000048	F-HEMBA1000048	1042	R-HEMBA1000048	6553

HEMBB1000050	F-HEMBB1000050	1043	R-HEMBB1000050	6554
HEMBB1000054	F-HEMBB1000054	1044	R-HEMBB1000054	6555
HEMBB1000055	F-HEMBB1000055	1045	R-HEMBB1000055	6556
HEMBB1000059	F-HEMBB1000059	1046	R-HEMBB1000059	6557
HEMBB1000083	F-HEMBB1000083	1047	R-HEMBB1000083	6558
HEMBB1000089	F-HEMBB1000089	1048	R-HEMBB1000089	6559
HEMBB1000099	F-HEMBB1000099	1049	R-HEMBB1000099	6560
HEMBB1000103	F-HEMBB1000103	1050	R-HEMBB1000103	6561
HEMBB1000113	F-HEMBB1000113	1051	R-HEMBB1000113	6562
HEMBB1000119	F-HEMBB1000119	1052	R-HEMBB1000119	6563
HEMBB1000136	F-HEMBB1000136	1053	R-HEMBB1000136	6564
HEMBB1000141	F-HEMBB1000141	1054	R-HEMBB1000141	6565
HEMBB1000144	F-HEMBB1000144	1055	R-HEMBB1000144	6566
HEMBB1000173	F-HEMBB1000173	1056	R-HEMBB1000173	6567
HEMBB1000175	F-HEMBB1000175	1057	R-HEMBB1000175	6568
HEMBB1000198	F-HEMBB1000198	1058	R-HEMBB1000198	6569
HEMBB1000215	F-HEMBB1000215	1059	R-HEMBB1000215	6570
HEMBB1000217	F-HEMBB1000217	1060	R-HEMBB1000217	6571
HEMBB1000218	F-HEMBB1000218	1061	R-HEMBB1000218	6572
HEMBB1000226	F-HEMBB1000226	1062	R-HEMBB1000226	6573
HEMBB1000240	F-HEMBB1000240	1063	R-HEMBB1000240	6574
HEMBB1000244	F-HEMBB1000244	1064	R-HEMBB1000244	6575
HEMBB1000250	F-HEMBB1000250	1065	R-HEMBB1000250	6576
HEMBB1000258	F-HEMBB1000258	1066	R-HEMBB1000258	6577
HEMBB1000264	F-HEMBB1000264	1067	R-HEMBB1000264	6578
HEMBB1000266	F-HEMBB1000266	1068	R-HEMBB1000266	6579
HEMBB1000272	F-HEMBB1000272	1069	R-HEMBB1000272	6580
HEMBB1000274	F-HEMBB1000274	1070	R-HEMBB1000274	6581
HEMBB1000284	F-HEMBB1000284	1071	R-HEMBB1000284	6582
HEMBB1000307	F-HEMBB1000307	1072	R-HEMBB1000307	6583
HEMBB1000312	F-HEMBB1000312	1073	R-HEMBB1000312	6584
HEMBB1000317	F-HEMBB1000317	1074	R-HEMBB1000317	6585
HEMBB1000318	F-HEMBB1000318	1075	R-HEMBB1000318	6586
HEMBB1000335	F-HEMBB1000335	1076	R-HEMBB1000335	6587
HEMBB1000336	F-HEMBB1000336	1077	R-HEMBB1000336	6588
HEMBB1000337	F-HEMBB1000337	1078	R-HEMBB1000337	6589
HEMBB1000338	F-HEMBB1000338	1079	R-HEMBB1000338	6590
HEMBB1000339	F-HEMBB1000339	1080	R-HEMBB1000339	6591
HEMBB1000341	F-HEMBB1000341	1081	R-HEMBB1000341	6592
HEMBB1000343	F-HEMBB1000343	1082	R-HEMBB1000343	6593
HEMBB1000354	F-HEMBB1000354	1083	R-HEMBB1000354	6594
HEMBB1000369	F-HEMBB1000369	1084	R-HEMBB1000369	6595
HEMBB1000374	F-HEMBB1000374	1085	R-HEMBB1000374	6596
HEMBB1000376	F-HEMBB1000376	1086	R-HEMBB1000376	6597
HEMBB1000391	F-HEMBB1000391	1087	R-HEMBB1000391	6598
HEMBB1000399	F-HEMBB1000399	1088	R-HEMBB1000399	6599
HEMBB1000402	F-HEMBB1000402	1089	R-HEMBB1000402	6600
HEMBB1000404	F-HEMBB1000404	1090	R-HEMBB1000404	6601
HEMBB1000420	F-HEMBB1000420	1091	R-HEMBB1000420	6602
HEMBB1000434	F-HEMBB1000434	1092	R-HEMBB1000434	6603

HEMBB1000438	F-HEMBB1000438	1093	R-HEMBB1000438	6604
HEMBB1000441	F-HEMBB1000441	1094	R-HEMBB1000441	6605
HEMBB1000449	F-HEMBB1000449	1095	R-HEMBB1000449	6606
HEMBB1000455	F-HEMBB1000455	1096	R-HEMBB1000455	6607
HEMBB1000472	F-HEMBB1000472	1097	R-HEMBB1000472	6608
HEMBB1000480	F-HEMBB1000480	1098	R-HEMBB1000480	6609
HEMBB1000487	F-HEMBB1000487	1099	R-HEMBB1000487	6610
HEMBB1000490	F-HEMBB1000490	1100	R-HEMBB1000490	6611
HEMBB1000491	F-HEMBB1000491	1101	R-HEMBB1000491	6612
HEMBB1000493	F-HEMBB1000493	1102	R-HEMBB1000493	6613
HEMBB1000510	F-HEMBB1000510	1103	R-HEMBB1000510	6614
HEMBB1000518	F-HEMBB1000518	1104	R-HEMBB1000518	6615
HEMBB1000523	F-HEMBB1000523	1105	R-HEMBB1000523	6616
HEMBB1000530	F-HEMBB1000530	1106	R-HEMBB1000530	6617
HEMBB1000550	F-HEMBB1000550	1107	R-HEMBB1000550	6618
HEMBB1000554	F-HEMBB1000554	1108	R-HEMBB1000554	6619
HEMBB1000556	F-HEMBB1000556	1109	R-HEMBB1000556	6620
HEMBB1000564	F-HEMBB1000564	1110	R-HEMBB1000564	6621
HEMBB1000573	F-HEMBB1000573	1111	R-HEMBB1000573	6622
HEMBB1000575	F-HEMBB1000575	1112	R-HEMBB1000575	6623
HEMBB1000586	F-HEMBB1000586	1113	R-HEMBB1000586	6624
HEMBB1000589	F-HEMBB1000589	1114	R-HEMBB1000589	6625
HEMBB1000591	F-HEMBB1000591	1115	R-HEMBB1000591	6626
HEMBB1000592	F-HEMBB1000592	1116	R-HEMBB1000592	6627
HEMBB1000593	F-HEMBB1000593	1117		
HEMBB1000598	F-HEMBB1000598	1118	R-HEMBB1000598	6628
HEMBB1000623	F-HEMBB1000623	1119	R-HEMBB1000623	6629
HEMBB1000630	F-HEMBB1000630	1120	R-HEMBB1000630	6630
HEMBB1000631	F-HEMBB1000631	1121	R-HEMBB1000631	6631
HEMBB1000632	F-HEMBB1000632	1122	R-HEMBB1000632	6632
HEMBB1000637	F-HEMBB1000637	1123	R-HEMBB1000637	6633
HEMBB1000638	F-HEMBB1000638	1124	R-HEMBB1000638	6634
HEMBB1000643	F-HEMBB1000643	1125	R-HEMBB1000643	6635
HEMBB1000649	F-HEMBB1000649	1126	R-HEMBB1000649	6636
HEMBB1000652	F-HEMBB1000652	1127	R-HEMBB1000652	6637
HEMBB1000665	F-HEMBB1000665	1128	R-HEMBB1000665	6638
HEMBB1000671	F-HEMBB1000671	1129	R-HEMBB1000671	6639
HEMBB1000673	F-HEMBB1000673	1130	R-HEMBB1000673	6640
HEMBB1000684	F-HEMBB1000684	1131	R-HEMBB1000684	6641
HEMBB1000693	F-HEMBB1000693	1132	R-nnnnnnnnnnnnn	6642
HEMBB1000705	F-HEMBB1000705	1133	R-HEMBB1000705	6643
HEMBB1000706	F-HEMBB1000706	1134	R-HEMBB1000706	6644
HEMBB1000709	F-HEMBB1000709	1135	R-HEMBB1000709	6645
HEMBB1000725	F-HEMBB1000725	1136	R-HEMBB1000725	6646
HEMBB1000726	F-HEMBB1000726	1137	R-HEMBB1000726	6647
HEMBB1000738	F-HEMBB1000738	1138	R-HEMBB1000738	6648
HEMBB1000749	F-HEMBB1000749	1139	R-HEMBB1000749	6649
HEMBB1000763	F-HEMBB1000763	1140	R-HEMBB1000763	6650
HEMBB1000770	F-HEMBB1000770	1141	R-HEMBB1000770	6651
HEMBB1000774	F-HEMBB1000774	1142		

HEMBB1000781	F-HEMBB1000781	1143	R-HEMBB1000781	6652
HEMBB1000789	F-HEMBB1000789	1144	R-HEMBB1000789	6653
HEMBB1000790	F-HEMBB1000790	1145	R-HEMBB1000790	6654
HEMBB1000794	F-HEMBB1000794	1146	R-HEMBB1000794	6655
HEMBB1000807	F-HEMBB1000807	1147	R-HEMBB1000807	6656
HEMBB1000810	F-HEMBB1000810	1148	R-HEMBB1000810	6657
HEMBB1000821	F-HEMBB1000821	1149	R-HEMBB1000821	6658
HEMBB1000822	F-HEMBB1000822	1150	R-HEMBB1000822	6659
HEMBB1000826	F-HEMBB1000826	1151	R-HEMBB1000826	6660
HEMBB1000827	F-HEMBB1000827	1152	R-HEMBB1000827	6661
HEMBB1000831	F-HEMBB1000831	1153	R-HEMBB1000831	6662
HEMBB1000835	F-HEMBB1000835	1154	R-HEMBB1000835	6663
HEMBB1000840	F-HEMBB1000840	1155	R-HEMBB1000840	6664
HEMBB1000848	F-HEMBB1000848	1156	R-HEMBB1000848	6665
HEMBB1000852	F-HEMBB1000852	1157	R-HEMBB1000852	6666
HEMBB1000870	F-HEMBB1000870	1158	R-HEMBB1000870	6667
HEMBB1000876	F-HEMBB1000876	1159	R-HEMBB1000876	6668
HEMBB1000883	F-HEMBB1000883	1160	R-HEMBB1000883	6669
HEMBB1000887	F-HEMBB1000887	1161	R-HEMBB1000887	6670
HEMBB1000888	F-HEMBB1000888	1162	R-HEMBB1000888	6671
HEMBB1000890	F-HEMBB1000890	1163	R-HEMBB1000890	6672
HEMBB1000893	F-HEMBB1000893	1164	R-HEMBB1000893	6673
HEMBB1000908	F-HEMBB1000908	1165	R-HEMBB1000908	6674
HEMBB1000910	F-HEMBB1000910	1166	R-HEMBB1000910	6675
HEMBB1000913	F-HEMBB1000913	1167	R-HEMBB1000913	6676
HEMBB1000915	F-HEMBB1000915	1168	R-HEMBB1000915	6677
HEMBB1000917	F-HEMBB1000917	1169	R-HEMBB1000917	6678
HEMBB1000927	F-HEMBB1000927	1170	R-HEMBB1000927	6679
HEMBB1000947	F-HEMBB1000947	1171	R-HEMBB1000947	6680
HEMBB1000959	F-HEMBB1000959	1172	R-HEMBB1000959	6681
HEMBB1000973	F-HEMBB1000973	1173	R-HEMBB1000973	6682
HEMBB1000975	F-HEMBB1000975	1174	R-HEMBB1000975	6683
HEMBB1000981	F-HEMBB1000981	1175	R-HEMBB1000981	6684
HEMBB1000985	F-HEMBB1000985	1176	R-HEMBB1000985	6685
HEMBB1000991	F-HEMBB1000991	1177	R-HEMBB1000991	6686
HEMBB1000996	F-HEMBB1000996	1178	R-HEMBB1000996	6687
HEMBB1001004	F-HEMBB1001004	1179	R-HEMBB1001004	6688
HEMBB1001008	F-HEMBB1001008	1180	R-HEMBB1001008	6689
HEMBB1001011	F-HEMBB1001011	1181	R-HEMBB1001011	6690
HEMBB1001014	F-HEMBB1001014	1182	R-HEMBB1001014	6691
HEMBB1001020	F-HEMBB1001020	1183	R-HEMBB1001020	6692
HEMBB1001024	F-HEMBB1001024	1184	R-HEMBB1001024	6693
HEMBB1001037	F-HEMBB1001037	1185	R-HEMBB1001037	6694
HEMBB1001047	F-HEMBB1001047	1186	R-HEMBB1001047	6695
HEMBB1001051	F-HEMBB1001051	1187	R-HEMBB1001051	6696
HEMBB1001056	F-HEMBB1001056	1188	R-HEMBB1001056	6697
HEMBB1001058	F-HEMBB1001058	1189	R-HEMBB1001058	6698
HEMBB1001060	F-HEMBB1001060	1190	R-HEMBB1001060	6699
HEMBB1001063	F-HEMBB1001063	1191	R-HEMBB1001063	6700
HEMBB1001068	F-HEMBB1001068	1192	R-HEMBB1001068	6701

HEM BB1001096	F-HEM BB1001096	1193	R-HEM BB1001096	6702
HEM BB1001102	F-HEM BB1001102	1194	R-HEM BB1001102	6703
HEM BB1001105	F-HEM BB1001105	1195	R-HEM BB1001105	6704
HEM BB1001112	F-HEM BB1001112	1196		
HEM BB1001114	F-HEM BB1001114	1197	R-HEM BB1001114	6705
HEM BB1001117	F-HEM BB1001117	1198	R-HEM BB1001117	6706
HEM BB1001119	F-HEM BB1001119	1199	R-HEM BB1001119	6707
HEM BB1001126	F-HEM BB1001126	1200	R-HEM BB1001126	6708
HEM BB1001133	F-HEM BB1001133	1201	R-HEM BB1001133	6709
HEM BB1001137	F-HEM BB1001137	1202	R-HEM BB1001137	6710
HEM BB1001142	F-HEM BB1001142	1203	R-HEM BB1001142	6711
HEM BB1001151	F-HEM BB1001151	1204	R-HEM BB1001151	6712
HEM BB1001153	F-HEM BB1001153	1205	R-HEM BB1001153	6713
HEM BB1001169	F-HEM BB1001169	1206	R-HEM BB1001169	6714
HEM BB1001175	F-HEM BB1001175	1207	R-nnnnnnnnnnnnn	6715
HEM BB1001177	F-HEM BB1001177	1208	R-HEM BB1001177	6716
HEM BB1001182	F-HEM BB1001182	1209	R-HEM BB1001182	6717
HEM BB1001199	F-HEM BB1001199	1210	R-HEM BB1001199	6718
HEM BB1001208	F-HEM BB1001208	1211	R-HEM BB1001208	6719
HEM BB1001209	F-HEM BB1001209	1212	R-HEM BB1001209	6720
HEM BB1001210	F-HEM BB1001210	1213	R-HEM BB1001210	6721
HEM BB1001218	F-HEM BB1001218	1214	R-HEM BB1001218	6722
HEM BB1001221	F-HEM BB1001221	1215	R-HEM BB1001221	6723
HEM BB1001234	F-HEM BB1001234	1216	R-HEM BB1001234	6724
HEM BB1001242	F-HEM BB1001242	1217	R-HEM BB1001242	6725
HEM BB1001249	F-HEM BB1001249	1218	R-HEM BB1001249	6726
HEM BB1001253	F-HEM BB1001253	1219	R-HEM BB1001253	6727
HEM BB1001254	F-HEM BB1001254	1220	R-HEM BB1001254	6728
HEM BB1001267	F-HEM BB1001267	1221	R-HEM BB1001267	6729
HEM BB1001271	F-HEM BB1001271	1222	R-HEM BB1001271	6730
HEM BB1001282	F-HEM BB1001282	1223	R-HEM BB1001282	6731
HEM BB1001288	F-HEM BB1001288	1224	R-HEM BB1001288	6732
HEM BB1001289	F-HEM BB1001289	1225	R-HEM BB1001289	6733
HEM BB1001294	F-HEM BB1001294	1226	R-HEM BB1001294	6734
HEM BB1001302	F-HEM BB1001302	1227	R-HEM BB1001302	6735
HEM BB1001304	F-HEM BB1001304	1228	R-HEM BB1001304	6736
HEM BB1001314	F-HEM BB1001314	1229	R-HEM BB1001314	6737
HEM BB1001315	F-HEM BB1001315	1230	R-HEM BB1001315	6738
HEM BB1001317	F-HEM BB1001317	1231	R-HEM BB1001317	6739
HEM BB1001326	F-HEM BB1001326	1232	R-HEM BB1001326	6740
HEM BB1001331	F-HEM BB1001331	1233	R-HEM BB1001331	6741
HEM BB1001335	F-HEM BB1001335	1234	R-HEM BB1001335	6742
HEM BB1001337	F-HEM BB1001337	1235	R-HEM BB1001337	6743
HEM BB1001339	F-HEM BB1001339	1236	R-HEM BB1001339	6744
HEM BB1001346	F-HEM BB1001346	1237	R-HEM BB1001346	6745
HEM BB1001348	F-HEM BB1001348	1238	R-HEM BB1001348	6746
HEM BB1001356	F-HEM BB1001356	1239	R-HEM BB1001356	6747
HEM BB1001364	F-HEM BB1001364	1240	R-HEM BB1001364	6748
HEM BB1001366	F-HEM BB1001366	1241	R-HEM BB1001366	6749
HEM BB1001367	F-HEM BB1001367	1242	R-HEM BB1001367	6750



HEM BB1001369	F-HEM BB1001369	1243	R-HEM BB1001369	6751
HEM BB1001380	F-HEM BB1001380	1244	R-HEM BB1001380	6752
HEM BB1001384	F-HEM BB1001384	1245	R-HEM BB1001384	6753
HEM BB1001387	F-HEM BB1001387	1246	R-HEM BB1001387	6754
HEM BB1001394	F-HEM BB1001394	1247	R-HEM BB1001394	6755
HEM BB1001410	F-HEM BB1001410	1248	R-HEM BB1001410	6756
HEM BB1001424	F-HEM BB1001424	1249	R-HEM BB1001424	6757
HEM BB1001426	F-HEM BB1001426	1250	R-HEM BB1001426	6758
HEM BB1001429	F-HEM BB1001429	1251	R-HEM BB1001429	6759
HEM BB1001436	F-HEM BB1001436	1252	R-HEM BB1001436	6760
HEM BB1001443	F-HEM BB1001443	1253	R-HEM BB1001443	6761
HEM BB1001449	F-HEM BB1001449	1254	R-HEM BB1001449	6762
HEM BB1001454	F-HEM BB1001454	1255	R-HEM BB1001454	6763
HEM BB1001458	F-HEM BB1001458	1256	R-HEM BB1001458	6764
HEM BB1001463	F-HEM BB1001463	1257	R-HEM BB1001463	6765
HEM BB1001464	F-HEM BB1001464	1258	R-HEM BB1001464	6766
HEM BB1001482	F-HEM BB1001482	1259	R-HEM BB1001482	6767
HEM BB1001500	F-HEM BB1001500	1260	R-HEM BB1001500	6768
HEM BB1001521	F-HEM BB1001521	1261	R-HEM BB1001521	6769
HEM BB1001527	F-HEM BB1001527	1262	R-HEM BB1001527	6770
HEM BB1001531	F-HEM BB1001531	1263	R-HEM BB1001531	6771
HEM BB1001535	F-HEM BB1001535	1264	R-HEM BB1001535	6772
HEM BB1001536	F-HEM BB1001536	1265	R-HEM BB1001536	6773
HEM BB1001537	F-HEM BB1001537	1266	R-HEM BB1001537	6774
HEM BB1001555	F-HEM BB1001555	1267	R-HEM BB1001555	6775
HEM BB1001562	F-HEM BB1001562	1268	R-HEM BB1001562	6776
HEM BB1001564	F-HEM BB1001564	1269	R-HEM BB1001564	6777
HEM BB1001565	F-HEM BB1001565	1270	R-HEM BB1001565	6778
HEM BB1001585	F-HEM BB1001585	1271	R-HEM BB1001585	6779
HEM BB1001586	F-HEM BB1001586	1272	R-HEM BB1001586	6780
HEM BB1001588	F-HEM BB1001588	1273	R-HEM BB1001588	6781
HEM BB1001603	F-HEM BB1001603	1274	R-HEM BB1001603	6782
HEM BB1001618	F-HEM BB1001618	1275	R-HEM BB1001618	6783
HEM BB1001619	F-HEM BB1001619	1276	R-HEM BB1001619	6784
HEM BB1001630	F-HEM BB1001630	1277	R-HEM BB1001630	6785
HEM BB1001635	F-HEM BB1001635	1278	R-HEM BB1001635	6786
HEM BB1001637	F-HEM BB1001637	1279	R-HEM BB1001637	6787
HEM BB1001641	F-HEM BB1001641	1280	R-HEM BB1001641	6788
HEM BB1001653	F-HEM BB1001653	1281	R-HEM BB1001653	6789
HEM BB1001665	F-HEM BB1001665	1282	R-HEM BB1001665	6790
HEM BB1001668	F-HEM BB1001668	1283	R-HEM BB1001668	6791
HEM BB1001673	F-HEM BB1001673	1284	R-HEM BB1001673	6792
HEM BB1001684	F-HEM BB1001684	1285	R-HEM BB1001684	6793
HEM BB1001685	F-HEM BB1001685	1286	R-HEM BB1001685	6794
HEM BB1001695	F-HEM BB1001695	1287	R-HEM BB1001695	6795
HEM BB1001704	F-HEM BB1001704	1288	R-HEM BB1001704	6796
HEM BB1001706	F-HEM BB1001706	1289	R-HEM BB1001706	6797
HEM BB1001707	F-HEM BB1001707	1290	R-HEM BB1001707	6798
HEM BB1001717	F-HEM BB1001717	1291	R-HEM BB1001717	6799
HEM BB1001735	F-HEM BB1001735	1292	R-HEM BB1001735	6800

HEMBB1001736	F-HEMBB1001736	1293	R-HEMBB1001736	6801
HEMBB1001747	F-HEMBB1001747	1294	R-HEMBB1001747	6802
HEMBB1001749	F-HEMBB1001749	1295	R-HEMBB1001749	6803
HEMBB1001753	F-HEMBB1001753	1296	R-HEMBB1001753	6804
HEMBB1001756	F-HEMBB1001756	1297	R-HEMBB1001756	6805
HEMBB1001760	F-HEMBB1001760	1298	R-HEMBB1001760	6806
HEMBB1001762	F-HEMBB1001762	1299	R-HEMBB1001762	6807
HEMBB1001785	F-HEMBB1001785	1300	R-HEMBB1001785	6808
HEMBB1001797	F-HEMBB1001797	1301	R-HEMBB1001797	6809
HEMBB1001802	F-HEMBB1001802	1302	R-HEMBB1001802	6810
HEMBB1001812	F-HEMBB1001812	1303	R-HEMBB1001812	6811
HEMBB1001816	F-HEMBB1001816	1304	R-HEMBB1001816	6812
HEMBB1001831	F-HEMBB1001831	1305	R-HEMBB1001831	6813
HEMBB1001834	F-HEMBB1001834	1306		
HEMBB1001836	F-HEMBB1001836	1307	R-HEMBB1001836	6814
HEMBB1001839	F-HEMBB1001839	1308	R-HEMBB1001839	6815
HEMBB1001850	F-HEMBB1001850	1309	R-HEMBB1001850	6816
HEMBB1001863	F-HEMBB1001863	1310	R-HEMBB1001863	6817
HEMBB1001867	F-HEMBB1001867	1311	R-HEMBB1001867	6818
HEMBB1001868	F-HEMBB1001868	1312	R-HEMBB1001868	6819
HEMBB1001869	F-HEMBB1001869	1313	R-HEMBB1001869	6820
HEMBB1001872	F-HEMBB1001872	1314	R-HEMBB1001872	6821
HEMBB1001874	F-HEMBB1001874	1315	R-HEMBB1001874	6822
HEMBB1001875	F-HEMBB1001875	1316	R-HEMBB1001875	6823
HEMBB1001880	F-HEMBB1001880	1317	R-HEMBB1001880	6824
HEMBB1001899	F-HEMBB1001899	1318	R-HEMBB1001899	6825
HEMBB1001905	F-HEMBB1001905	1319	R-HEMBB1001905	6826
HEMBB1001906	F-HEMBB1001906	1320	R-HEMBB1001906	6827
HEMBB1001908	F-HEMBB1001908	1321	R-HEMBB1001908	6828
HEMBB1001910	F-HEMBB1001910	1322	R-HEMBB1001910	6829
HEMBB1001911	F-HEMBB1001911	1323	R-HEMBB1001911	6830
HEMBB1001915	F-HEMBB1001915	1324	R-HEMBB1001915	6831
HEMBB1001921	F-HEMBB1001921	1325	R-HEMBB1001921	6832
HEMBB1001922	F-HEMBB1001922	1326	R-HEMBB1001922	6833
HEMBB1001925	F-HEMBB1001925	1327	R-HEMBB1001925	6834
HEMBB1001930	F-HEMBB1001930	1328	R-HEMBB1001930	6835
HEMBB1001944	F-HEMBB1001944	1329	R-HEMBB1001944	6836
HEMBB1001945	F-HEMBB1001945	1330	R-HEMBB1001945	6837
HEMBB1001947	F-HEMBB1001947	1331	R-HEMBB1001947	6838
HEMBB1001950	F-HEMBB1001950	1332	R-HEMBB1001950	6839
HEMBB1001952	F-HEMBB1001952	1333	R-HEMBB1001952	6840
HEMBB1001953	F-HEMBB1001953	1334	R-HEMBB1001953	6841
HEMBB1001957	F-HEMBB1001957	1335	R-HEMBB1001957	6842
HEMBB1001962	F-HEMBB1001962	1336	R-HEMBB1001962	6843
HEMBB1001967	F-HEMBB1001967	1337	R-HEMBB1001967	6844
HEMBB1001973	F-HEMBB1001973	1338	R-HEMBB1001973	6845
HEMBB1001983	F-HEMBB1001983	1339	R-HEMBB1001983	6846
HEMBB1001988	F-HEMBB1001988	1340	R-HEMBB1001988	6847
HEMBB1001990	F-HEMBB1001990	1341	R-HEMBB1001990	6848
HEMBB1001996	F-HEMBB1001996	1342	R-HEMBB1001996	6849

HEM BB1001997	F-HEM BB1001997	1343	R-HEM BB1001997	6850
HEM BB1002002	F-HEM BB1002002	1344	R-HEM BB1002002	6851
HEM BB1002005	F-HEM BB1002005	1345	R-HEM BB1002005	6852
HEM BB1002009	F-HEM BB1002009	1346	R-HEM BB1002009	6853
HEM BB1002015	F-HEM BB1002015	1347	R-HEM BB1002015	6854
HEM BB1002042	F-HEM BB1002042	1348	R-HEM BB1002042	6855
HEM BB1002043	F-HEM BB1002043	1349	R-HEM BB1002043	6856
HEM BB1002044	F-HEM BB1002044	1350	R-HEM BB1002044	6857
HEM BB1002045	F-HEM BB1002045	1351	R-HEM BB1002045	6858
HEM BB1002049	F-HEM BB1002049	1352	R-HEM BB1002049	6859
HEM BB1002050	F-HEM BB1002050	1353	R-HEM BB1002050	6860
HEM BB1002068	F-HEM BB1002068	1354	R-HEM BB1002068	6861
HEM BB1002069	F-HEM BB1002069	1355	R-HEM BB1002069	6862
HEM BB1002092	F-HEM BB1002092	1356	R-HEM BB1002092	6863
HEM BB1002094	F-HEM BB1002094	1357	R-HEM BB1002094	6864
HEM BB1002115	F-HEM BB1002115	1358	R-HEM BB1002115	6865
HEM BB1002134	F-HEM BB1002134	1359		
HEM BB1002139	F-HEM BB1002139	1360	R-HEM BB1002139	6866
HEM BB1002142	F-HEM BB1002142	1361	R-HEM BB1002142	6867
HEM BB1002152	F-HEM BB1002152	1362	R-HEM BB1002152	6868
HEM BB1002189	F-HEM BB1002189	1363	R-HEM BB1002189	6869
HEM BB1002190	F-HEM BB1002190	1364	R-HEM BB1002190	6870
HEM BB1002193	F-HEM BB1002193	1365	R-HEM BB1002193	6871
HEM BB1002217	F-HEM BB1002217	1366	R-HEM BB1002217	6872
HEM BB1002218	F-HEM BB1002218	1367	R-HEM BB1002218	6873
HEM BB1002232	F-HEM BB1002232	1368	R-HEM BB1002232	6874
HEM BB1002247	F-HEM BB1002247	1369	R-HEM BB1002247	6875
HEM BB1002249	F-HEM BB1002249	1370	R-HEM BB1002249	6876
HEM BB1002254	F-HEM BB1002254	1371	R-HEM BB1002254	6877
HEM BB1002255	F-HEM BB1002255	1372	R-HEM BB1002255	6878
HEM BB1002266	F-HEM BB1002266	1373	R-HEM BB1002266	6879
HEM BB1002280	F-HEM BB1002280	1374	R-HEM BB1002280	6880
HEM BB1002300	F-HEM BB1002300	1375	R-HEM BB1002300	6881
HEM BB1002306	F-HEM BB1002306	1376	R-HEM BB1002306	6882
HEM BB1002327	F-HEM BB1002327	1377	R-HEM BB1002327	6883
HEM BB1002329	F-HEM BB1002329	1378	R-HEM BB1002329	6884
HEM BB1002340	F-HEM BB1002340	1379	R-HEM BB1002340	6885
HEM BB1002342	F-HEM BB1002342	1380	R-HEM BB1002342	6886
HEM BB1002358	F-HEM BB1002358	1381	R-HEM BB1002358	6887
HEM BB1002359	F-HEM BB1002359	1382	R-HEM BB1002359	6888
HEM BB1002364	F-HEM BB1002364	1383	R-HEM BB1002364	6889
HEM BB1002371	F-HEM BB1002371	1384	R-HEM BB1002371	6890
HEM BB1002381	F-HEM BB1002381	1385	R-HEM BB1002381	6891
HEM BB1002383	F-HEM BB1002383	1386	R-HEM BB1002383	6892
HEM BB1002387	F-HEM BB1002387	1387	R-HEM BB1002387	6893
HEM BB1002409	F-HEM BB1002409	1388		
HEM BB1002415	F-HEM BB1002415	1389	R-HEM BB1002415	6894
HEM BB1002425	F-HEM BB1002425	1390	R-HEM BB1002425	6895
HEM BB1002442	F-HEM BB1002442	1391	R-HEM BB1002442	6896
HEM BB1002453	F-HEM BB1002453	1392	R-HEM BB1002453	6897

HEMBB1002457	F-HEMBB1002457	1393	R-HEMBB1002457	6898
HEMBB1002458	F-HEMBB1002458	1394	R-HEMBB1002458	6899
HEMBB1002477	F-HEMBB1002477	1395	R-HEMBB1002477	6900
HEMBB1002489	F-HEMBB1002489	1396	R-HEMBB1002489	6901
HEMBB1002492	F-HEMBB1002492	1397	R-HEMBB1002492	6902
HEMBB1002495	F-HEMBB1002495	1398	R-HEMBB1002495	6903
HEMBB1002502	F-HEMBB1002502	1399	R-HEMBB1002502	6904
HEMBB1002509	F-HEMBB1002509	1400	R-HEMBB1002509	6905
HEMBB1002510	F-HEMBB1002510	1401	R-HEMBB1002510	6906
HEMBB1002520	F-HEMBB1002520	1402	R-HEMBB1002520	6907
HEMBB1002522	F-HEMBB1002522	1403	R-HEMBB1002522	6908
HEMBB1002531	F-HEMBB1002531	1404	R-HEMBB1002531	6909
HEMBB1002534	F-HEMBB1002534	1405	R-HEMBB1002534	6910
HEMBB1002545	F-HEMBB1002545	1406	R-HEMBB1002545	6911
HEMBB1002550	F-HEMBB1002550	1407	R-HEMBB1002550	6912
HEMBB1002556	F-HEMBB1002556	1408	R-HEMBB1002556	6913
HEMBB1002579	F-HEMBB1002579	1409	R-HEMBB1002579	6914
HEMBB1002582	F-HEMBB1002582	1410	R-HEMBB1002582	6915
HEMBB1002590	F-HEMBB1002590	1411	R-HEMBB1002590	6916
HEMBB1002596	F-HEMBB1002596	1412	R-HEMBB1002596	6917
HEMBB1002600	F-HEMBB1002600	1413	R-HEMBB1002600	6918
HEMBB1002601	F-HEMBB1002601	1414	R-HEMBB1002601	6919
HEMBB1002603	F-HEMBB1002603	1415	R-HEMBB1002603	6920
HEMBB1002607	F-HEMBB1002607	1416	R-HEMBB1002607	6921
HEMBB1002610	F-HEMBB1002610	1417	R-HEMBB1002610	6922
HEMBB1002613	F-HEMBB1002613	1418	R-HEMBB1002613	6923
HEMBB1002614	F-HEMBB1002614	1419	R-HEMBB1002614	6924
HEMBB1002617	F-HEMBB1002617	1420	R-HEMBB1002617	6925
HEMBB1002623	F-HEMBB1002623	1421	R-HEMBB1002623	6926
HEMBB1002635	F-HEMBB1002635	1422	R-HEMBB1002635	6927
HEMBB1002664	F-HEMBB1002664	1423	R-HEMBB1002664	6928
HEMBB1002677	F-HEMBB1002677	1424	R-HEMBB1002677	6929
HEMBB1002683	F-HEMBB1002683	1425	R-HEMBB1002683	6930
HEMBB1002684	F-HEMBB1002684	1426	R-HEMBB1002684	6931
HEMBB1002686	F-HEMBB1002686	1427	R-HEMBB1002686	6932
HEMBB1002692	F-HEMBB1002692	1428	R-HEMBB1002692	6933
HEMBB1002697	F-HEMBB1002697	1429	R-HEMBB1002697	6934
HEMBB1002699	F-HEMBB1002699	1430	R-HEMBB1002699	6935
HEMBB1002702	F-HEMBB1002702	1431	R-HEMBB1002702	6936
HEMBB1002705	F-HEMBB1002705	1432	R-HEMBB1002705	6937
HEMBB1002712	F-HEMBB1002712	1433	R-HEMBB1002712	6938
MAMMA1000009	F-MAMMA1000009	1434	R-MAMMA1000009	6939
MAMMA1000019	F-MAMMA1000019	1435	R-MAMMA1000019	6940
MAMMA1000020	F-MAMMA1000020	1436	R-MAMMA1000020	6941
MAMMA1000025	F-MAMMA1000025	1437	R-MAMMA1000025	6942
MAMMA1000043	F-MAMMA1000043	1438	R-MAMMA1000043	6943
MAMMA1000045	F-MAMMA1000045	1439	R-MAMMA1000045	6944
MAMMA1000055	F-MAMMA1000055	1440	R-MAMMA1000055	6945
MAMMA1000057	F-MAMMA1000057	1441	R-MAMMA1000057	6946
MAMMA1000069	F-MAMMA1000069	1442	R-MAMMA1000069	6947

MAMMA1000084	F-MAMMA1000084	1443	R-MAMMA1000084	6948
MAMMA1000085	F-MAMMA1000085	1444	R-MAMMA1000085	6949
MAMMA1000092	F-MAMMA1000092	1445	R-MAMMA1000092	6950
MAMMA1000103	F-MAMMA1000103	1446	R-MAMMA1000103	6951
MAMMA1000117	F-MAMMA1000117	1447	R-MAMMA1000117	6952
MAMMA1000129	F-MAMMA1000129	1448	R-MAMMA1000129	6953
MAMMA1000133	F-MAMMA1000133	1449	R-MAMMA1000133	6954
MAMMA1000134	F-MAMMA1000134	1450	R-MAMMA1000134	6955
MAMMA1000139	F-MAMMA1000139	1451	R-MAMMA1000139	6956
MAMMA1000143	F-MAMMA1000143	1452	R-MAMMA1000143	6957
MAMMA1000155	F-MAMMA1000155	1453	R-MAMMA1000155	6958
MAMMA1000163	F-MAMMA1000163	1454	R-MAMMA1000163	6959
MAMMA1000171	F-MAMMA1000171	1455	R-MAMMA1000171	6960
MAMMA1000173	F-MAMMA1000173	1456	R-MAMMA1000173	6961
MAMMA1000175	F-MAMMA1000175	1457	R-MAMMA1000175	6962
MAMMA1000183	F-MAMMA1000183	1458	R-MAMMA1000183	6963
MAMMA1000198	F-MAMMA1000198	1459	R-MAMMA1000198	6964
MAMMA1000221	F-MAMMA1000221	1460	R-MAMMA1000221	6965
MAMMA1000227	F-MAMMA1000227	1461	R-MAMMA1000227	6966
MAMMA1000241	F-MAMMA1000241	1462	R-MAMMA1000241	6967
MAMMA1000251	F-MAMMA1000251	1463	R-MAMMA1000251	6968
MAMMA1000254	F-MAMMA1000254	1464	R-MAMMA1000254	6969
MAMMA1000257	F-MAMMA1000257	1465	R-MAMMA1000257	6970
MAMMA1000264	F-MAMMA1000264	1466	R-MAMMA1000264	6971
MAMMA1000266	F-MAMMA1000266	1467	R-MAMMA1000266	6972
MAMMA1000270	F-MAMMA1000270	1468	R-MAMMA1000270	6973
MAMMA1000277	F-MAMMA1000277	1469	R-MAMMA1000277	6974
MAMMA1000278	F-MAMMA1000278	1470	R-MAMMA1000278	6975
MAMMA1000279	F-MAMMA1000279	1471	R-MAMMA1000279	6976
MAMMA1000284	F-MAMMA1000284	1472	R-MAMMA1000284	6977
MAMMA1000287	F-MAMMA1000287	1473	R-MAMMA1000287	6978
MAMMA1000302	F-MAMMA1000302	1474	R-MAMMA1000302	6979
MAMMA1000307	F-MAMMA1000307	1475	R-MAMMA1000307	6980
MAMMA1000309	F-MAMMA1000309	1476	R-MAMMA1000309	6981
MAMMA1000312	F-MAMMA1000312	1477	R-MAMMA1000312	6982
MAMMA1000313	F-MAMMA1000313	1478	R-MAMMA1000313	6983
MAMMA1000331	F-MAMMA1000331	1479	R-MAMMA1000331	6984
MAMMA1000339	F-MAMMA1000339	1480	R-MAMMA1000339	6985
MAMMA1000340	F-MAMMA1000340	1481	R-MAMMA1000340	6986
MAMMA1000348	F-MAMMA1000348	1482	R-MAMMA1000348	6987
MAMMA1000356	F-MAMMA1000356	1483	R-MAMMA1000356	6988
MAMMA1000360	F-MAMMA1000360	1484	R-MAMMA1000360	6989
MAMMA1000361	F-MAMMA1000361	1485	R-MAMMA1000361	6990
MAMMA1000372	F-MAMMA1000372	1486	R-MAMMA1000372	6991
MAMMA1000385	F-MAMMA1000385	1487	R-MAMMA1000385	6992
MAMMA1000388	F-MAMMA1000388	1488	R-MAMMA1000388	6993
MAMMA1000395	F-MAMMA1000395	1489	R-MAMMA1000395	6994
MAMMA1000402	F-MAMMA1000402	1490	R-MAMMA1000402	6995
MAMMA1000410	F-MAMMA1000410	1491	R-MAMMA1000410	6996
MAMMA1000413	F-MAMMA1000413	1492	R-MAMMA1000413	6997

MAMMA1000414	F-MAMMA1000414	1493	R-MAMMA1000414	6998
MAMMA1000416	F-MAMMA1000416	1494	R-MAMMA1000416	6999
MAMMA1000421	F-MAMMA1000421	1495	R-MAMMA1000421	7000
MAMMA1000422	F-MAMMA1000422	1496	R-MAMMA1000422	7001
MAMMA1000423	F-MAMMA1000423	1497	R-MAMMA1000423	7002
MAMMA1000424	F-MAMMA1000424	1498	R-MAMMA1000424	7003
MAMMA1000429	F-MAMMA1000429	1499	R-MAMMA1000429	7004
MAMMA1000431	F-MAMMA1000431	1500	R-MAMMA1000431	7005
MAMMA1000444	F-MAMMA1000444	1501	R-MAMMA1000444	7006
MAMMA1000446	F-MAMMA1000446	1502	R-MAMMA1000446	7007
MAMMA1000458	F-MAMMA1000458	1503	R-MAMMA1000458	7008
MAMMA1000468	F-MAMMA1000468	1504	R-MAMMA1000468	7009
MAMMA1000472	F-MAMMA1000472	1505	R-MAMMA1000472	7010
MAMMA1000478	F-MAMMA1000478	1506	R-MAMMA1000478	7011
MAMMA1000483	F-MAMMA1000483	1507	R-MAMMA1000483	7012
MAMMA1000490	F-MAMMA1000490	1508	R-MAMMA1000490	7013
MAMMA1000500	F-MAMMA1000500	1509	R-MAMMA1000500	7014
MAMMA1000501	F-MAMMA1000501	1510	R-MAMMA1000501	7015
MAMMA1000516	F-MAMMA1000516	1511	R-MAMMA1000516	7016
MAMMA1000522	F-MAMMA1000522	1512	R-MAMMA1000522	7017
MAMMA1000524	F-MAMMA1000524	1513		
MAMMA1000559	F-MAMMA1000559	1514	R-MAMMA1000559	7018
MAMMA1000565	F-MAMMA1000565	1515	R-MAMMA1000565	7019
MAMMA1000567	F-MAMMA1000567	1516	R-MAMMA1000567	7020
MAMMA1000576	F-MAMMA1000576	1517	R-MAMMA1000576	7021
MAMMA1000583	F-MAMMA1000583	1518	R-MAMMA1000583	7022
MAMMA1000585	F-MAMMA1000585	1519	R-MAMMA1000585	7023
MAMMA1000594	F-MAMMA1000594	1520	R-MAMMA1000594	7024
MAMMA1000597	F-MAMMA1000597	1521	R-MAMMA1000597	7025
MAMMA1000605	F-MAMMA1000605	1522	R-MAMMA1000605	7026
MAMMA1000612	F-MAMMA1000612	1523	R-MAMMA1000612	7027
MAMMA1000616	F-MAMMA1000616	1524	R-MAMMA1000616	7028
MAMMA1000621	F-MAMMA1000621	1525	R-MAMMA1000621	7029
MAMMA1000623	F-MAMMA1000623	1526	R-MAMMA1000623	7030
MAMMA1000625	F-MAMMA1000625	1527	R-MAMMA1000625	7031
MAMMA1000643	F-MAMMA1000643	1528	R-MAMMA1000643	7032
MAMMA1000664	F-MAMMA1000664	1529	R-MAMMA1000664	7033
MAMMA1000669	F-MAMMA1000669	1530	R-MAMMA1000669	7034
MAMMA1000670	F-MAMMA1000670	1531	R-MAMMA1000670	7035
MAMMA1000672	F-MAMMA1000672	1532	R-MAMMA1000672	7036
MAMMA1000684	F-MAMMA1000684	1533	R-MAMMA1000684	7037
MAMMA1000696	F-MAMMA1000696	1534	R-MAMMA1000696	7038
MAMMA1000707	F-MAMMA1000707	1535	R-MAMMA1000707	7039
MAMMA1000713	F-MAMMA1000713	1536	R-MAMMA1000713	7040
MAMMA1000714	F-MAMMA1000714	1537	R-MAMMA1000714	7041
MAMMA1000718	F-MAMMA1000718	1538	R-MAMMA1000718	7042
MAMMA1000720	F-MAMMA1000720	1539	R-MAMMA1000720	7043
MAMMA1000723	F-MAMMA1000723	1540	R-MAMMA1000723	7044
MAMMA1000731	F-MAMMA1000731	1541	R-MAMMA1000731	7045
MAMMA1000732	F-MAMMA1000732	1542	R-MAMMA1000732	7046

MAMMA1000733	F-MAMMA1000733	1543	R-MAMMA1000733	7047
MAMMA1000734	F-MAMMA1000734	1544	R-MAMMA1000734	7048
MAMMA1000738	F-MAMMA1000738	1545	R-MAMMA1000738	7049
MAMMA1000744	F-MAMMA1000744	1546	R-MAMMA1000744	7050
MAMMA1000746	F-MAMMA1000746	1547	R-MAMMA1000746	7051
MAMMA1000752	F-MAMMA1000752	1548	R-MAMMA1000752	7052
MAMMA1000760	F-MAMMA1000760	1549	R-MAMMA1000760	7053
MAMMA1000761	F-MAMMA1000761	1550	R-MAMMA1000761	7054
MAMMA1000775	F-MAMMA1000775	1551	R-MAMMA1000775	7055
MAMMA1000776	F-MAMMA1000776	1552	R-MAMMA1000776	7056
MAMMA1000778	F-MAMMA1000778	1553	R-MAMMA1000778	7057
MAMMA1000782	F-MAMMA1000782	1554	R-MAMMA1000782	7058
MAMMA1000798	F-MAMMA1000798	1555	R-MAMMA1000798	7059
MAMMA1000802	F-MAMMA1000802	1556	R-MAMMA1000802	7060
MAMMA1000824	F-MAMMA1000824	1557		
MAMMA1000831	F-MAMMA1000831	1558	R-MAMMA1000831	7061
MAMMA1000839	F-MAMMA1000839	1559	R-MAMMA1000839	7062
MAMMA1000841	F-MAMMA1000841	1560	R-MAMMA1000841	7063
MAMMA1000842	F-MAMMA1000842	1561	R-MAMMA1000842	7064
MAMMA1000843	F-MAMMA1000843	1562	R-MAMMA1000843	7065
MAMMA1000845	F-MAMMA1000845	1563	R-MAMMA1000845	7066
MAMMA1000851	F-MAMMA1000851	1564	R-MAMMA1000851	7067
MAMMA1000855	F-MAMMA1000855	1565	R-MAMMA1000855	7068
MAMMA1000856	F-MAMMA1000856	1566	R-MAMMA1000856	7069
MAMMA1000859	F-MAMMA1000859	1567		
MAMMA1000862	F-MAMMA1000862	1568	R-MAMMA1000862	7070
MAMMA1000863	F-MAMMA1000863	1569	R-MAMMA1000863	7071
MAMMA1000865	F-MAMMA1000865	1570	R-MAMMA1000865	7072
MAMMA1000867	F-MAMMA1000867	1571	R-MAMMA1000867	7073
MAMMA1000875	F-MAMMA1000875	1572	R-MAMMA1000875	7074
MAMMA1000876	F-MAMMA1000876	1573	R-MAMMA1000876	7075
MAMMA1000877	F-MAMMA1000877	1574	R-MAMMA1000877	7076
MAMMA1000880	F-MAMMA1000880	1575	R-MAMMA1000880	7077
MAMMA1000883	F-MAMMA1000883	1576	R-MAMMA1000883	7078
MAMMA1000897	F-MAMMA1000897	1577	R-MAMMA1000897	7079
MAMMA1000905	F-MAMMA1000905	1578	R-MAMMA1000905	7080
MAMMA1000906	F-MAMMA1000906	1579	R-MAMMA1000906	7081
MAMMA1000908	F-MAMMA1000908	1580	R-MAMMA1000908	7082
MAMMA1000914	F-MAMMA1000914	1581	R-MAMMA1000914	7083
MAMMA1000921	F-MAMMA1000921	1582	R-MAMMA1000921	7084
MAMMA1000931	F-MAMMA1000931	1583	R-MAMMA1000931	7085
MAMMA1000940	F-MAMMA1000940	1584	R-MAMMA1000940	7086
MAMMA1000941	F-MAMMA1000941	1585	R-MAMMA1000941	7087
MAMMA1000942	F-MAMMA1000942	1586	R-MAMMA1000942	7088
MAMMA1000943	F-MAMMA1000943	1587	R-MAMMA1000943	7089
MAMMA1000956	F-MAMMA1000956	1588	R-MAMMA1000956	7090
MAMMA1000957	F-MAMMA1000957	1589	R-MAMMA1000957	7091
MAMMA1000962	F-MAMMA1000962	1590	R-MAMMA1000962	7092
MAMMA1000968	F-MAMMA1000968	1591	R-MAMMA1000968	7093
MAMMA1000975	F-MAMMA1000975	1592	R-MAMMA1000975	7094



MAMMA1000979	F-MAMMA1000979	1593	R-MAMMA1000979	7095
MAMMA1000987	F-MAMMA1000987	1594	R-MAMMA1000987	7096
MAMMA1000998	F-MAMMA1000998	1595	R-MAMMA1000998	7097
MAMMA1001003	F-MAMMA1001003	1596	R-MAMMA1001003	7098
MAMMA1001008	F-MAMMA1001008	1597	R-MAMMA1001008	7099
MAMMA1001021	F-MAMMA1001021	1598	R-MAMMA1001021	7100
MAMMA1001024	F-MAMMA1001024	1599	R-MAMMA1001024	7101
MAMMA1001030	F-MAMMA1001030	1600	R-MAMMA1001030	7102
MAMMA1001035	F-MAMMA1001035	1601	R-MAMMA1001035	7103
MAMMA1001038	F-MAMMA1001038	1602	R-MAMMA1001038	7104
MAMMA1001041	F-MAMMA1001041	1603	R-nnnnnnnnnnnnn	7105
MAMMA1001050	F-MAMMA1001050	1604	R-MAMMA1001050	7106
MAMMA1001059	F-MAMMA1001059	1605	R-MAMMA1001059	7107
MAMMA1001067	F-MAMMA1001067	1606	R-MAMMA1001067	7108
MAMMA1001073	F-MAMMA1001073	1607	R-MAMMA1001073	7109
MAMMA1001074	F-MAMMA1001074	1608	R-MAMMA1001074	7110
MAMMA1001075	F-MAMMA1001075	1609	R-MAMMA1001075	7111
MAMMA1001078	F-MAMMA1001078	1610	R-MAMMA1001078	7112
MAMMA1001080	F-MAMMA1001080	1611		
MAMMA1001082	F-MAMMA1001082	1612	R-MAMMA1001082	7113
MAMMA1001091	F-MAMMA1001091	1613	R-MAMMA1001091	7114
MAMMA1001092	F-MAMMA1001092	1614	R-MAMMA1001092	7115
MAMMA1001105	F-MAMMA1001105	1615	R-MAMMA1001105	7116
MAMMA1001110	F-MAMMA1001110	1616	R-MAMMA1001110	7117
MAMMA1001126	F-MAMMA1001126	1617	R-MAMMA1001126	7118
MAMMA1001133	F-MAMMA1001133	1618	R-MAMMA1001133	7119
MAMMA1001139	F-MAMMA1001139	1619	R-MAMMA1001139	7120
MAMMA1001143	F-MAMMA1001143	1620	R-MAMMA1001143	7121
MAMMA1001145	F-MAMMA1001145	1621	R-MAMMA1001145	7122
MAMMA1001154	F-MAMMA1001154	1622	R-MAMMA1001154	7123
MAMMA1001161	F-MAMMA1001161	1623	R-MAMMA1001161	7124
MAMMA1001162	F-MAMMA1001162	1624	R-MAMMA1001162	7125
MAMMA1001181	F-MAMMA1001181	1625	R-MAMMA1001181	7126
MAMMA1001186	F-MAMMA1001186	1626	R-MAMMA1001186	7127
MAMMA1001191	F-MAMMA1001191	1627	R-MAMMA1001191	7128
MAMMA1001198	F-MAMMA1001198	1628	R-MAMMA1001198	7129
MAMMA1001202	F-MAMMA1001202	1629	R-MAMMA1001202	7130
MAMMA1001203	F-MAMMA1001203	1630	R-MAMMA1001203	7131
MAMMA1001206	F-MAMMA1001206	1631	R-MAMMA1001206	7132
MAMMA1001215	F-MAMMA1001215	1632	R-MAMMA1001215	7133
MAMMA1001220	F-MAMMA1001220	1633	R-MAMMA1001220	7134
MAMMA1001222	F-MAMMA1001222	1634	R-MAMMA1001222	7135
MAMMA1001243	F-MAMMA1001243	1635	R-MAMMA1001243	7136
MAMMA1001244	F-MAMMA1001244	1636	R-MAMMA1001244	7137
MAMMA1001249	F-MAMMA1001249	1637	R-MAMMA1001249	7138
MAMMA1001256	F-MAMMA1001256	1638	R-MAMMA1001256	7139
MAMMA1001259	F-MAMMA1001259	1639	R-MAMMA1001259	7140
MAMMA1001260	F-MAMMA1001260	1640	R-MAMMA1001260	7141
MAMMA1001268	F-MAMMA1001268	1641	R-MAMMA1001268	7142
MAMMA1001271	F-MAMMA1001271	1642	R-MAMMA1001271	7143

MAMMA1001274	F-MAMMA1001274	1643	R-MAMMA1001274	7144
MAMMA1001280	F-MAMMA1001280	1644	R-MAMMA1001280	7145
MAMMA1001292	F-MAMMA1001292	1645	R-MAMMA1001292	7146
MAMMA1001296	F-MAMMA1001296	1646	R-MAMMA1001296	7147
MAMMA1001298	F-MAMMA1001298	1647	R-MAMMA1001298	7148
MAMMA1001305	F-MAMMA1001305	1648	R-MAMMA1001305	7149
MAMMA1001322	F-MAMMA1001322	1649	R-MAMMA1001322	7150
MAMMA1001324	F-MAMMA1001324	1650	R-MAMMA1001324	7151
MAMMA1001330	F-MAMMA1001330	1651	R-MAMMA1001330	7152
MAMMA1001341	F-MAMMA1001341	1652	R-MAMMA1001341	7153
MAMMA1001343	F-MAMMA1001343	1653	R-MAMMA1001343	7154
MAMMA1001346	F-MAMMA1001346	1654	R-MAMMA1001346	7155
MAMMA1001383	F-MAMMA1001383	1655	R-MAMMA1001383	7156
MAMMA1001388	F-MAMMA1001388	1656	R-MAMMA1001388	7157
MAMMA1001397	F-MAMMA1001397	1657	R-MAMMA1001397	7158
MAMMA1001408	F-MAMMA1001408	1658	R-MAMMA1001408	7159
MAMMA1001411	F-MAMMA1001411	1659	R-MAMMA1001411	7160
MAMMA1001419	F-MAMMA1001419	1660	R-MAMMA1001419	7161
MAMMA1001420	F-MAMMA1001420	1661	R-MAMMA1001420	7162
MAMMA1001435	F-MAMMA1001435	1662	R-MAMMA1001435	7163
MAMMA1001442	F-MAMMA1001442	1663	R-MAMMA1001442	7164
MAMMA1001446	F-MAMMA1001446	1664	R-MAMMA1001446	7165
MAMMA1001452	F-MAMMA1001452	1665	R-MAMMA1001452	7166
MAMMA1001465	F-MAMMA1001465	1666	R-MAMMA1001465	7167
MAMMA1001476	F-MAMMA1001476	1667	R-MAMMA1001476	7168
MAMMA1001487	F-MAMMA1001487	1668	R-MAMMA1001487	7169
MAMMA1001501	F-MAMMA1001501	1669	R-MAMMA1001501	7170
MAMMA1001502	F-MAMMA1001502	1670	R-MAMMA1001502	7171
MAMMA1001510	F-MAMMA1001510	1671	R-MAMMA1001510	7172
MAMMA1001522	F-MAMMA1001522	1672	R-MAMMA1001522	7173
MAMMA1001547	F-MAMMA1001547	1673	R-MAMMA1001547	7174
MAMMA1001551	F-MAMMA1001551	1674	R-MAMMA1001551	7175
MAMMA1001575	F-MAMMA1001575	1675	R-MAMMA1001575	7176
MAMMA1001576	F-MAMMA1001576	1676	R-MAMMA1001576	7177
MAMMA1001590	F-MAMMA1001590	1677	R-MAMMA1001590	7178
MAMMA1001600	F-MAMMA1001600	1678	R-MAMMA1001600	7179
MAMMA1001604	F-MAMMA1001604	1679	R-MAMMA1001604	7180
MAMMA1001606	F-MAMMA1001606	1680	R-MAMMA1001606	7181
MAMMA1001620	F-MAMMA1001620	1681	R-MAMMA1001620	7182
MAMMA1001627	F-MAMMA1001627	1682	R-MAMMA1001627	7183
MAMMA1001630	F-MAMMA1001630	1683	R-MAMMA1001630	7184
MAMMA1001633	F-MAMMA1001633	1684	R-MAMMA1001633	7185
MAMMA1001635	F-MAMMA1001635	1685	R-MAMMA1001635	7186
MAMMA1001649	F-MAMMA1001649	1686	R-MAMMA1001649	7187
MAMMA1001654	F-MAMMA1001654	1687		
MAMMA1001663	F-MAMMA1001663	1688	R-MAMMA1001663	7188
MAMMA1001670	F-MAMMA1001670	1689	R-MAMMA1001670	7189
MAMMA1001671	F-MAMMA1001671	1690	R-MAMMA1001671	7190
MAMMA1001679	F-MAMMA1001679	1691	R-MAMMA1001679	7191
MAMMA1001683	F-MAMMA1001683	1692	R-MAMMA1001683	7192

MAMMA1001686	F-MAMMA1001686	1693	R-MAMMA1001686	7193
MAMMA1001692	F-MAMMA1001692	1694	R-MAMMA1001692	7194
MAMMA1001711	F-MAMMA1001711	1695	R-MAMMA1001711	7195
MAMMA1001715	F-MAMMA1001715	1696	R-MAMMA1001715	7196
MAMMA1001730	F-MAMMA1001730	1697	R-MAMMA1001730	7197
MAMMA1001735	F-MAMMA1001735	1698	R-MAMMA1001735	7198
MAMMA1001740	F-MAMMA1001740	1699	R-MAMMA1001740	7199
MAMMA1001743	F-MAMMA1001743	1700	R-MAMMA1001743	7200
MAMMA1001744	F-MAMMA1001744	1701	R-MAMMA1001744	7201
MAMMA1001745	F-MAMMA1001745	1702	R-MAMMA1001745	7202
MAMMA1001751	F-MAMMA1001751	1703	R-MAMMA1001751	7203
MAMMA1001754	F-MAMMA1001754	1704	R-MAMMA1001754	7204
MAMMA1001757	F-MAMMA1001757	1705	R-MAMMA1001757	7205
MAMMA1001760	F-MAMMA1001760	1706	R-MAMMA1001760	7206
MAMMA1001764	F-MAMMA1001764	1707	R-MAMMA1001764	7207
MAMMA1001768	F-MAMMA1001768	1708	R-MAMMA1001768	7208
MAMMA1001769	F-MAMMA1001769	1709	R-MAMMA1001769	7209
MAMMA1001771	F-MAMMA1001771	1710	R-MAMMA1001771	7210
MAMMA1001783	F-MAMMA1001783	1711	R-MAMMA1001783	7211
MAMMA1001785	F-MAMMA1001785	1712	R-MAMMA1001785	7212
MAMMA1001788	F-MAMMA1001788	1713	R-MAMMA1001788	7213
MAMMA1001790	F-MAMMA1001790	1714	R-MAMMA1001790	7214
MAMMA1001806	F-MAMMA1001806	1715	R-MAMMA1001806	7215
MAMMA1001812	F-MAMMA1001812	1716	R-MAMMA1001812	7216
MAMMA1001815	F-MAMMA1001815	1717	R-MAMMA1001815	7217
MAMMA1001817	F-MAMMA1001817	1718	R-MAMMA1001817	7218
MAMMA1001818	F-MAMMA1001818	1719	R-MAMMA1001818	7219
MAMMA1001820	F-MAMMA1001820	1720	R-MAMMA1001820	7220
MAMMA1001824	F-MAMMA1001824	1721	R-MAMMA1001824	7221
MAMMA1001836	F-MAMMA1001836	1722	R-MAMMA1001836	7222
MAMMA1001837	F-MAMMA1001837	1723	R-MAMMA1001837	7223
MAMMA1001848	F-MAMMA1001848	1724	R-MAMMA1001848	7224
MAMMA1001851	F-MAMMA1001851	1725	R-MAMMA1001851	7225
MAMMA1001854	F-MAMMA1001854	1726	R-MAMMA1001854	7226
MAMMA1001858	F-MAMMA1001858	1727	R-MAMMA1001858	7227
MAMMA1001864	F-MAMMA1001864	1728	R-MAMMA1001864	7228
MAMMA1001868	F-MAMMA1001868	1729	R-nnnnnnnnnnnnn	7229
MAMMA1001874	F-MAMMA1001874	1730	R-MAMMA1001874	7230
MAMMA1001878	F-MAMMA1001878	1731	R-MAMMA1001878	7231
MAMMA1001880	F-MAMMA1001880	1732	R-MAMMA1001880	7232
MAMMA1001890	F-MAMMA1001890	1733	R-MAMMA1001890	7233
MAMMA1001907	F-MAMMA1001907	1734	R-MAMMA1001907	7234
MAMMA1001908	F-MAMMA1001908	1735	R-nnnnnnnnnnnnn	7235
MAMMA1001931	F-MAMMA1001931	1736	R-MAMMA1001931	7236
MAMMA1001956	F-MAMMA1001956	1737	R-MAMMA1001956	7237
MAMMA1001963	F-MAMMA1001963	1738	R-MAMMA1001963	7238
MAMMA1001969	F-MAMMA1001969	1739	R-MAMMA1001969	7239
MAMMA1001970	F-MAMMA1001970	1740	R-MAMMA1001970	7240
MAMMA1001992	F-MAMMA1001992	1741	R-MAMMA1001992	7241
MAMMA1002009	F-MAMMA1002009	1742	R-MAMMA1002009	7242

MAMMA1002011	F-MAMMA1002011	1743	R-MAMMA1002011	7243
MAMMA1002032	F-MAMMA1002032	1744	R-MAMMA1002032	7244
MAMMA1002033	F-MAMMA1002033	1745	R-MAMMA1002033	7245
MAMMA1002041	F-MAMMA1002041	1746	R-MAMMA1002041	7246
MAMMA1002042	F-MAMMA1002042	1747	R-MAMMA1002042	7247
MAMMA1002047	F-MAMMA1002047	1748	R-MAMMA1002047	7248
MAMMA1002056	F-MAMMA1002056	1749	R-MAMMA1002056	7249
MAMMA1002058	F-MAMMA1002058	1750	R-MAMMA1002058	7250
MAMMA1002068	F-MAMMA1002068	1751	R-MAMMA1002068	7251
MAMMA1002078	F-MAMMA1002078	1752	R-MAMMA1002078	7252
MAMMA1002082	F-MAMMA1002082	1753	R-MAMMA1002082	7253
MAMMA1002084	F-MAMMA1002084	1754	R-MAMMA1002084	7254
MAMMA1002093	F-MAMMA1002093	1755	R-MAMMA1002093	7255
MAMMA1002108	F-MAMMA1002108	1756	R-MAMMA1002108	7256
MAMMA1002118	F-MAMMA1002118	1757	R-MAMMA1002118	7257
MAMMA1002125	F-MAMMA1002125	1758	R-MAMMA1002125	7258
MAMMA1002132	F-MAMMA1002132	1759	R-MAMMA1002132	7259
MAMMA1002140	F-MAMMA1002140	1760	R-MAMMA1002140	7260
MAMMA1002143	F-MAMMA1002143	1761	R-MAMMA1002143	7261
MAMMA1002145	F-MAMMA1002145	1762	R-MAMMA1002145	7262
MAMMA1002153	F-MAMMA1002153	1763	R-MAMMA1002153	7263
MAMMA1002155	F-MAMMA1002155	1764	R-MAMMA1002155	7264
MAMMA1002156	F-MAMMA1002156	1765	R-MAMMA1002156	7265
MAMMA1002158	F-MAMMA1002158	1766	R-MAMMA1002158	7266
MAMMA1002170	F-MAMMA1002170	1767	R-MAMMA1002170	7267
MAMMA1002174	F-MAMMA1002174	1768	R-MAMMA1002174	7268
MAMMA1002198	F-MAMMA1002198	1769	R-MAMMA1002198	7269
MAMMA1002209	F-MAMMA1002209	1770	R-MAMMA1002209	7270
MAMMA1002215	F-MAMMA1002215	1771	R-MAMMA1002215	7271
MAMMA1002219	F-MAMMA1002219	1772	R-MAMMA1002219	7272
MAMMA1002230	F-MAMMA1002230	1773	R-MAMMA1002230	7273
MAMMA1002236	F-MAMMA1002236	1774	R-MAMMA1002236	7274
MAMMA1002243	F-MAMMA1002243	1775	R-MAMMA1002243	7275
MAMMA1002250	F-MAMMA1002250	1776	R-MAMMA1002250	7276
MAMMA1002267	F-MAMMA1002267	1777	R-MAMMA1002267	7277
MAMMA1002268	F-MAMMA1002268	1778	R-MAMMA1002268	7278
MAMMA1002269	F-MAMMA1002269	1779	R-MAMMA1002269	7279
MAMMA1002282	F-MAMMA1002282	1780	R-MAMMA1002282	7280
MAMMA1002292	F-MAMMA1002292	1781	R-MAMMA1002292	7281
MAMMA1002293	F-MAMMA1002293	1782	R-MAMMA1002293	7282
MAMMA1002294	F-MAMMA1002294	1783	R-MAMMA1002294	7283
MAMMA1002297	F-MAMMA1002297	1784	R-MAMMA1002297	7284
MAMMA1002298	F-MAMMA1002298	1785	R-MAMMA1002298	7285
MAMMA1002299	F-MAMMA1002299	1786	R-MAMMA1002299	7286
MAMMA1002308	F-MAMMA1002308	1787	R-MAMMA1002308	7287
MAMMA1002310	F-MAMMA1002310	1788	R-MAMMA1002310	7288
MAMMA1002311	F-MAMMA1002311	1789	R-MAMMA1002311	7289
MAMMA1002312	F-MAMMA1002312	1790	R-MAMMA1002312	7290
MAMMA1002317	F-MAMMA1002317	1791	R-MAMMA1002317	7291
MAMMA1002319	F-MAMMA1002319	1792	R-MAMMA1002319	7292

MAMMA1002322	F-MAMMA1002322	1793	R-MAMMA1002322	7293
MAMMA1002329	F-MAMMA1002329	1794	R-MAMMA1002329	7294
MAMMA1002332	F-MAMMA1002332	1795	R-MAMMA1002332	7295
MAMMA1002333	F-MAMMA1002333	1796	R-MAMMA1002333	7296
MAMMA1002339	F-MAMMA1002339	1797	R-MAMMA1002339	7297
MAMMA1002347	F-MAMMA1002347	1798	R-MAMMA1002347	7298
MAMMA1002351	F-MAMMA1002351	1799	R-MAMMA1002351	7299
MAMMA1002352	F-MAMMA1002352	1800	R-MAMMA1002352	7300
MAMMA1002353	F-MAMMA1002353	1801	R-MAMMA1002353	7301
MAMMA1002355	F-MAMMA1002355	1802	R-MAMMA1002355	7302
MAMMA1002356	F-MAMMA1002356	1803	R-MAMMA1002356	7303
MAMMA1002359	F-MAMMA1002359	1804	R-MAMMA1002359	7304
MAMMA1002360	F-MAMMA1002360	1805	R-MAMMA1002360	7305
MAMMA1002361	F-MAMMA1002361	1806	R-MAMMA1002361	7306
MAMMA1002362	F-MAMMA1002362	1807	R-MAMMA1002362	7307
MAMMA1002380	F-MAMMA1002380	1808	R-MAMMA1002380	7308
MAMMA1002384	F-MAMMA1002384	1809	R-MAMMA1002384	7309
MAMMA1002385	F-MAMMA1002385	1810	R-MAMMA1002385	7310
MAMMA1002392	F-MAMMA1002392	1811	R-MAMMA1002392	7311
MAMMA1002411	F-MAMMA1002411	1812	R-MAMMA1002411	7312
MAMMA1002413	F-MAMMA1002413	1813	R-MAMMA1002413	7313
MAMMA1002417	F-MAMMA1002417	1814	R-MAMMA1002417	7314
MAMMA1002427	F-MAMMA1002427	1815	R-MAMMA1002427	7315
MAMMA1002428	F-MAMMA1002428	1816	R-MAMMA1002428	7316
MAMMA1002434	F-MAMMA1002434	1817	R-MAMMA1002434	7317
MAMMA1002446	F-MAMMA1002446	1818	R-MAMMA1002446	7318
MAMMA1002454	F-MAMMA1002454	1819	R-MAMMA1002454	7319
MAMMA1002461	F-MAMMA1002461	1820	R-MAMMA1002461	7320
MAMMA1002470	F-MAMMA1002470	1821	R-MAMMA1002470	7321
MAMMA1002475	F-MAMMA1002475	1822	R-MAMMA1002475	7322
MAMMA1002480	F-MAMMA1002480	1823	R-MAMMA1002480	7323
MAMMA1002485	F-MAMMA1002485	1824	R-MAMMA1002485	7324
MAMMA1002494	F-MAMMA1002494	1825	R-MAMMA1002494	7325
MAMMA1002498	F-MAMMA1002498	1826	R-MAMMA1002498	7326
MAMMA1002524	F-MAMMA1002524	1827	R-MAMMA1002524	7327
MAMMA1002530	F-MAMMA1002530	1828	R-MAMMA1002530	7328
MAMMA1002545	F-MAMMA1002545	1829	R-MAMMA1002545	7329
MAMMA1002554	F-MAMMA1002554	1830	R-MAMMA1002554	7330
MAMMA1002556	F-MAMMA1002556	1831	R-MAMMA1002556	7331
MAMMA1002566	F-MAMMA1002566	1832	R-MAMMA1002566	7332
MAMMA1002571	F-MAMMA1002571	1833	R-MAMMA1002571	7333
MAMMA1002573	F-MAMMA1002573	1834	R-MAMMA1002573	7334
MAMMA1002585	F-MAMMA1002585	1835	R-MAMMA1002585	7335
MAMMA1002590	F-MAMMA1002590	1836	R-MAMMA1002590	7336
MAMMA1002597	F-MAMMA1002597	1837	R-MAMMA1002597	7337
MAMMA1002598	F-MAMMA1002598	1838	R-MAMMA1002598	7338
MAMMA1002603	F-MAMMA1002603	1839	R-MAMMA1002603	7339
MAMMA1002612	F-MAMMA1002612	1840	R-MAMMA1002612	7340
MAMMA1002617	F-MAMMA1002617	1841	R-MAMMA1002617	7341
MAMMA1002618	F-MAMMA1002618	1842	R-MAMMA1002618	7342

MAMMA1002619	F-MAMMA1002619	1843	R-MAMMA1002619	7343
MAMMA1002622	F-MAMMA1002622	1844	R-MAMMA1002622	7344
MAMMA1002623	F-MAMMA1002623	1845	R-MAMMA1002623	7345
MAMMA1002625	F-MAMMA1002625	1846	R-MAMMA1002625	7346
MAMMA1002629	F-MAMMA1002629	1847	R-MAMMA1002629	7347
MAMMA1002636	F-MAMMA1002636	1848	R-MAMMA1002636	7348
MAMMA1002637	F-MAMMA1002637	1849	R-MAMMA1002637	7349
MAMMA1002646	F-MAMMA1002646	1850	R-MAMMA1002646	7350
MAMMA1002650	F-MAMMA1002650	1851	R-MAMMA1002650	7351
MAMMA1002655	F-MAMMA1002655	1852	R-MAMMA1002655	7352
MAMMA1002662	F-MAMMA1002662	1853	R-MAMMA1002662	7353
MAMMA1002665	F-MAMMA1002665	1854	R-MAMMA1002665	7354
MAMMA1002671	F-MAMMA1002671	1855	R-MAMMA1002671	7355
MAMMA1002673	F-MAMMA1002673	1856	R-MAMMA1002673	7356
MAMMA1002684	F-MAMMA1002684	1857	R-MAMMA1002684	7357
MAMMA1002685	F-MAMMA1002685	1858	R-MAMMA1002685	7358
MAMMA1002698	F-MAMMA1002698	1859	R-MAMMA1002698	7359
MAMMA1002699	F-MAMMA1002699	1860	R-MAMMA1002699	7360
MAMMA1002701	F-MAMMA1002701	1861	R-MAMMA1002701	7361
MAMMA1002708	F-MAMMA1002708	1862	R-MAMMA1002708	7362
MAMMA1002711	F-MAMMA1002711	1863	R-MAMMA1002711	7363
MAMMA1002721	F-MAMMA1002721	1864	R-MAMMA1002721	7364
MAMMA1002727	F-MAMMA1002727	1865	R-MAMMA1002727	7365
MAMMA1002728	F-MAMMA1002728	1866	R-MAMMA1002728	7366
MAMMA1002744	F-MAMMA1002744	1867	R-MAMMA1002744	7367
MAMMA1002746	F-MAMMA1002746	1868	R-MAMMA1002746	7368
MAMMA1002748	F-MAMMA1002748	1869	R-MAMMA1002748	7369
MAMMA1002754	F-MAMMA1002754	1870	R-MAMMA1002754	7370
MAMMA1002758	F-MAMMA1002758	1871	R-MAMMA1002758	7371
MAMMA1002764	F-MAMMA1002764	1872	R-MAMMA1002764	7372
MAMMA1002765	F-MAMMA1002765	1873	R-MAMMA1002765	7373
MAMMA1002769	F-MAMMA1002769	1874	R-MAMMA1002769	7374
MAMMA1002775	F-MAMMA1002775	1875		
MAMMA1002780	F-MAMMA1002780	1876	R-MAMMA1002780	7375
MAMMA1002782	F-MAMMA1002782	1877	R-MAMMA1002782	7376
MAMMA1002796	F-MAMMA1002796	1878	R-MAMMA1002796	7377
MAMMA1002807	F-MAMMA1002807	1879	R-MAMMA1002807	7378
MAMMA1002820	F-MAMMA1002820	1880	R-MAMMA1002820	7379
MAMMA1002830	F-MAMMA1002830	1881	R-MAMMA1002830	7380
MAMMA1002833	F-MAMMA1002833	1882	R-MAMMA1002833	7381
MAMMA1002835	F-MAMMA1002835	1883	R-MAMMA1002835	7382
MAMMA1002838	F-MAMMA1002838	1884	R-MAMMA1002838	7383
MAMMA1002842	F-MAMMA1002842	1885	R-MAMMA1002842	7384
MAMMA1002843	F-MAMMA1002843	1886	R-MAMMA1002843	7385
MAMMA1002844	F-MAMMA1002844	1887	R-MAMMA1002844	7386
MAMMA1002858	F-MAMMA1002858	1888	R-MAMMA1002858	7387
MAMMA1002868	F-MAMMA1002868	1889	R-MAMMA1002868	7388
MAMMA1002869	F-MAMMA1002869	1890		
MAMMA1002871	F-MAMMA1002871	1891	R-MAMMA1002871	7389
MAMMA1002880	F-MAMMA1002880	1892	R-MAMMA1002880	7390

MAMMA1002881	F-MAMMA1002881	1893	R-MAMMA1002881	7391
MAMMA1002886	F-MAMMA1002886	1894	R-MAMMA1002886	7392
MAMMA1002887	F-MAMMA1002887	1895	R-MAMMA1002887	7393
MAMMA1002890	F-MAMMA1002890	1896	R-MAMMA1002890	7394
MAMMA1002892	F-MAMMA1002892	1897	R-MAMMA1002892	7395
MAMMA1002895	F-MAMMA1002895	1898	R-MAMMA1002895	7396
MAMMA1002908	F-MAMMA1002908	1899	R-MAMMA1002908	7397
MAMMA1002909	F-MAMMA1002909	1900	R-MAMMA1002909	7398
MAMMA1002930	F-MAMMA1002930	1901	R-MAMMA1002930	7399
MAMMA1002937	F-MAMMA1002937	1902		
MAMMA1002938	F-MAMMA1002938	1903	R-MAMMA1002938	7400
MAMMA1002941	F-MAMMA1002941	1904	R-MAMMA1002941	7401
MAMMA1002947	F-MAMMA1002947	1905	R-MAMMA1002947	7402
MAMMA1002964	F-MAMMA1002964	1906	R-MAMMA1002964	7403
MAMMA1002970	F-MAMMA1002970	1907	R-MAMMA1002970	7404
MAMMA1002972	F-MAMMA1002972	1908	R-MAMMA1002972	7405
MAMMA1002973	F-MAMMA1002973	1909	R-MAMMA1002973	7406
MAMMA1002982	F-MAMMA1002982	1910	R-MAMMA1002982	7407
MAMMA1002987	F-MAMMA1002987	1911	R-MAMMA1002987	7408
MAMMA1003003	F-MAMMA1003003	1912	R-MAMMA1003003	7409
MAMMA1003004	F-MAMMA1003004	1913	R-MAMMA1003004	7410
MAMMA1003007	F-MAMMA1003007	1914	R-MAMMA1003007	7411
MAMMA1003011	F-MAMMA1003011	1915	R-MAMMA1003011	7412
MAMMA1003013	F-MAMMA1003013	1916		
MAMMA1003015	F-MAMMA1003015	1917	R-MAMMA1003015	7413
MAMMA1003019	F-MAMMA1003019	1918	R-MAMMA1003019	7414
MAMMA1003026	F-MAMMA1003026	1919	R-MAMMA1003026	7415
MAMMA1003031	F-MAMMA1003031	1920	R-MAMMA1003031	7416
MAMMA1003035	F-MAMMA1003035	1921	R-MAMMA1003035	7417
MAMMA1003039	F-MAMMA1003039	1922	R-MAMMA1003039	7418
MAMMA1003040	F-MAMMA1003040	1923	R-MAMMA1003040	7419
MAMMA1003044	F-MAMMA1003044	1924	R-MAMMA1003044	7420
MAMMA1003047	F-MAMMA1003047	1925	R-MAMMA1003047	7421
MAMMA1003049	F-MAMMA1003049	1926	R-MAMMA1003049	7422
MAMMA1003055	F-MAMMA1003055	1927	R-MAMMA1003055	7423
MAMMA1003056	F-MAMMA1003056	1928	R-MAMMA1003056	7424
MAMMA1003057	F-MAMMA1003057	1929	R-MAMMA1003057	7425
MAMMA1003066	F-MAMMA1003066	1930	R-MAMMA1003066	7426
MAMMA1003089	F-MAMMA1003089	1931	R-MAMMA1003089	7427
MAMMA1003099	F-MAMMA1003099	1932	R-MAMMA1003099	7428
MAMMA1003104	F-MAMMA1003104	1933	R-MAMMA1003104	7429
MAMMA1003113	F-MAMMA1003113	1934	R-MAMMA1003113	7430
MAMMA1003127	F-MAMMA1003127	1935	R-MAMMA1003127	7431
MAMMA1003135	F-MAMMA1003135	1936	R-MAMMA1003135	7432
MAMMA1003140	F-MAMMA1003140	1937	R-MAMMA1003140	7433
MAMMA1003146	F-MAMMA1003146	1938	R-MAMMA1003146	7434
MAMMA1003150	F-MAMMA1003150	1939	R-nnnnnnnnnnnn	7435
MAMMA1003166	F-MAMMA1003166	1940	R-MAMMA1003166	7436
NT2RM1000001	F-NT2RM1000001	1941		
NT2RM1000018	F-NT2RM1000018	1942		



NT2RM1000032	F-NT2RM1000032	1943
NT2RM1000035	F-NT2RM1000035	1944
NT2RM1000037	F-NT2RM1000037	1945
NT2RM1000039	F-NT2RM1000039	1946
NT2RM1000055	F-NT2RM1000055	1947
NT2RM1000059	F-NT2RM1000059	1948
NT2RM1000062	F-NT2RM1000062	1949
NT2RM1000080	F-NT2RM1000080	1950
NT2RM1000086	F-NT2RM1000086	1951
NT2RM1000092	F-NT2RM1000092	1952
NT2RM1000118	F-NT2RM1000118	1953
NT2RM1000119	F-NT2RM1000119	1954
NT2RM1000127	F-NT2RM1000127	1955
NT2RM1000131	F-NT2RM1000131	1956
NT2RM1000132	F-NT2RM1000132	1957
NT2RM1000153	F-NT2RM1000153	1958
NT2RM1000186	F-NT2RM1000186	1959
NT2RM1000187	F-NT2RM1000187	1960
NT2RM1000199	F-NT2RM1000199	1961
NT2RM1000242	F-NT2RM1000242	1962
NT2RM1000244	F-NT2RM1000244	1963
NT2RM1000252	F-NT2RM1000252	1964
NT2RM1000256	F-NT2RM1000256	1965
NT2RM1000257	F-NT2RM1000257	1966
NT2RM1000260	F-NT2RM1000260	1967
NT2RM1000271	F-NT2RM1000271	1968
NT2RM1000272	F-NT2RM1000272	1969
NT2RM1000280	F-NT2RM1000280	1970
NT2RM1000300	F-NT2RM1000300	1971
NT2RM1000314	F-NT2RM1000314	1972
NT2RM1000318	F-NT2RM1000318	1973
NT2RM1000341	F-NT2RM1000341	1974
NT2RM1000354	F-NT2RM1000354	1975
NT2RM1000355	F-NT2RM1000355	1976
NT2RM1000365	F-NT2RM1000365	1977
NT2RM1000377	F-NT2RM1000377	1978
NT2RM1000388	F-NT2RM1000388	1979
NT2RM1000394	F-NT2RM1000394	1980
NT2RM1000399	F-NT2RM1000399	1981
NT2RM1000421	F-NT2RM1000421	1982
NT2RM1000430	F-NT2RM1000430	1983
NT2RM1000499	F-NT2RM1000499	1984
NT2RM1000539	F-NT2RM1000539	1985
NT2RM1000553	F-NT2RM1000553	1986
NT2RM1000555	F-NT2RM1000555	1987
NT2RM1000563	F-NT2RM1000563	1988
NT2RM1000623	F-NT2RM1000623	1989
NT2RM1000648	F-NT2RM1000648	1990
NT2RM1000661	F-NT2RM1000661	1991
NT2RM1000666	F-NT2RM1000666	1992

NT2RM1000669	F-NT2RM1000669	1993
NT2RM1000672	F-NT2RM1000672	1994
NT2RM1000691	F-NT2RM1000691	1995
NT2RM1000699	F-NT2RM1000699	1996
NT2RM1000702	F-NT2RM1000702	1997
NT2RM1000725	F-NT2RM1000725	1998
NT2RM1000741	F-NT2RM1000741	1999
NT2RM1000742	F-NT2RM1000742	2000
NT2RM1000746	F-NT2RM1000746	2001
NT2RM1000770	F-NT2RM1000770	2002
NT2RM1000772	F-NT2RM1000772	2003
NT2RM1000780	F-NT2RM1000780	2004
NT2RM1000781	F-NT2RM1000781	2005
NT2RM1000800	F-NT2RM1000800	2006
NT2RM1000802	F-NT2RM1000802	2007
NT2RM1000811	F-NT2RM1000811	2008
NT2RM1000826	F-NT2RM1000826	2009
NT2RM1000829	F-NT2RM1000829	2010
NT2RM1000833	F-NT2RM1000833	2011
NT2RM1000850	F-NT2RM1000850	2012
NT2RM1000852	F-NT2RM1000852	2013
NT2RM1000857	F-NT2RM1000857	2014
NT2RM1000867	F-NT2RM1000867	2015
NT2RM1000874	F-NT2RM1000874	2016
NT2RM1000882	F-NT2RM1000882	2017
NT2RM1000883	F-NT2RM1000883	2018
NT2RM1000885	F-NT2RM1000885	2019
NT2RM1000894	F-NT2RM1000894	2020
NT2RM1000898	F-NT2RM1000898	2021
NT2RM1000905	F-NT2RM1000905	2022
NT2RM1000924	F-NT2RM1000924	2023
NT2RM1000927	F-NT2RM1000927	2024
NT2RM1000962	F-NT2RM1000962	2025
NT2RM1000978	F-NT2RM1000978	2026
NT2RM1001003	F-NT2RM1001003	2027
NT2RM1001008	F-NT2RM1001008	2028
NT2RM1001043	F-NT2RM1001043	2029
NT2RM1001044	F-NT2RM1001044	2030
NT2RM1001059	F-NT2RM1001059	2031
NT2RM1001066	F-NT2RM1001066	2032
NT2RM1001072	F-NT2RM1001072	2033
NT2RM1001074	F-NT2RM1001074	2034
NT2RM1001082	F-NT2RM1001082	2035
NT2RM1001085	F-NT2RM1001085	2036
NT2RM1001092	F-NT2RM1001092	2037
NT2RM1001102	F-NT2RM1001102	2038
NT2RM1001105	F-NT2RM1001105	2039
NT2RM1001112	F-NT2RM1001112	2040
NT2RM1001115	F-NT2RM1001115	2041
NT2RM1001139	F-NT2RM1001139	2042

NT2RM2000006	F-NT2RM2000006	2043
NT2RM2000013	F-NT2RM2000013	2044
NT2RM2000030	F-NT2RM2000030	2045
NT2RM2000032	F-NT2RM2000032	2046
NT2RM2000042	F-NT2RM2000042	2047
NT2RM2000092	F-NT2RM2000092	2048
NT2RM2000093	F-NT2RM2000093	2049
NT2RM2000101	F-NT2RM2000101	2050
NT2RM2000124	F-NT2RM2000124	2051
NT2RM2000191	F-NT2RM2000191	2052
NT2RM2000192	F-NT2RM2000192	2053
NT2RM2000239	F-NT2RM2000239	2054
nnnnnnnnnnnnnn	F-nnnnnnnnnnnnn	2055
NT2RM2000250	F-NT2RM2000250	2056
NT2RM2000259	F-NT2RM2000259	2057
NT2RM2000260	F-NT2RM2000260	2058
NT2RM2000287	F-NT2RM2000287	2059
NT2RM2000322	F-NT2RM2000322	2060
NT2RM2000359	F-NT2RM2000359	2061
NT2RM2000363	F-NT2RM2000363	2062
NT2RM2000368	F-NT2RM2000368	2063
NT2RM2000371	F-NT2RM2000371	2064
NT2RM2000374	F-NT2RM2000374	2065
NT2RM2000395	F-NT2RM2000395	2066
NT2RM2000402	F-NT2RM2000402	2067
NT2RM2000407	F-NT2RM2000407	2068
NT2RM2000420	F-NT2RM2000420	2069
NT2RM2000422	F-NT2RM2000422	2070
NT2RM2000452	F-NT2RM2000452	2071
NT2RM2000469	F-NT2RM2000469	2072
NT2RM2000490	F-NT2RM2000490	2073
NT2RM2000502	F-NT2RM2000502	2074
NT2RM2000504	F-NT2RM2000504	2075
NT2RM2000522	F-NT2RM2000522	2076
NT2RM2000540	F-NT2RM2000540	2077
NT2RM2000556	F-NT2RM2000556	2078
NT2RM2000566	F-NT2RM2000566	2079
NT2RM2000567	F-NT2RM2000567	2080
NT2RM2000569	F-NT2RM2000569	2081
NT2RM2000577	F-NT2RM2000577	2082
NT2RM2000581	F-NT2RM2000581	2083
NT2RM2000588	F-NT2RM2000588	2084
NT2RM2000594	F-NT2RM2000594	2085
NT2RM2000599	F-NT2RM2000599	2086
NT2RM2000609	F-NT2RM2000609	2087
NT2RM2000612	F-NT2RM2000612	2088
NT2RM2000623	F-NT2RM2000623	2089
NT2RM2000624	F-NT2RM2000624	2090
NT2RM2000635	F-NT2RM2000635	2091
NT2RM2000636	F-NT2RM2000636	2092

NT2RM2000639	F-NT2RM2000639	2093
NT2RM2000649	F-NT2RM2000649	2094
NT2RM2000669	F-NT2RM2000669	2095
NT2RM2000691	F-NT2RM2000691	2096
NT2RM2000714	F-NT2RM2000714	2097
NT2RM2000718	F-NT2RM2000718	2098
NT2RM2000735	F-NT2RM2000735	2099
NT2RM2000740	F-NT2RM2000740	2100
NT2RM2000795	F-NT2RM2000795	2101
NT2RM2000821	F-NT2RM2000821	2102
NT2RM2000837	F-NT2RM2000837	2103
NT2RM2000951	F-NT2RM2000951	2104
NT2RM2000952	F-NT2RM2000952	2105
NT2RM2000984	F-NT2RM2000984	2106
NT2RM2001004	F-NT2RM2001004	2107
NT2RM2001035	F-NT2RM2001035	2108
NT2RM2001065	F-NT2RM2001065	2109
NT2RM2001100	F-NT2RM2001100	2110
NT2RM2001105	F-NT2RM2001105	2111
NT2RM2001131	F-NT2RM2001131	2112
NT2RM2001141	F-NT2RM2001141	2113
NT2RM2001152	F-NT2RM2001152	2114
NT2RM2001177	F-NT2RM2001177	2115
NT2RM2001194	F-NT2RM2001194	2116
NT2RM2001196	F-NT2RM2001196	2117
NT2RM2001201	F-NT2RM2001201	2118
NT2RM2001221	F-NT2RM2001221	2119
NT2RM2001238	F-NT2RM2001238	2120
NT2RM2001243	F-NT2RM2001243	2121
NT2RM2001247	F-NT2RM2001247	2122
NT2RM2001256	F-NT2RM2001256	2123
NT2RM2001291	F-NT2RM2001291	2124
NT2RM2001306	F-NT2RM2001306	2125
NT2RM2001312	F-NT2RM2001312	2126
NT2RM2001319	F-NT2RM2001319	2127
NT2RM2001324	F-NT2RM2001324	2128
NT2RM2001345	F-NT2RM2001345	2129
NT2RM2001360	F-NT2RM2001360	2130
NT2RM2001370	F-NT2RM2001370	2131
NT2RM2001393	F-NT2RM2001393	2132
NT2RM2001420	F-NT2RM2001420	2133
NT2RM2001424	F-NT2RM2001424	2134
NT2RM2001499	F-NT2RM2001499	2135
NT2RM2001504	F-NT2RM2001504	2136
NT2RM2001524	F-NT2RM2001524	2137
NT2RM2001544	F-NT2RM2001544	2138
NT2RM2001547	F-NT2RM2001547	2139
NT2RM2001575	F-NT2RM2001575	2140
NT2RM2001582	F-NT2RM2001582	2141
NT2RM2001588	F-NT2RM2001588	2142

NT2RM2001592	F-NT2RM2001592	2143
NT2RM2001605	F-NT2RM2001605	2144
NT2RM2001613	F-NT2RM2001613	2145
NT2RM2001632	F-NT2RM2001632	2146
NT2RM2001635	F-NT2RM2001635	2147
NT2RM2001637	F-NT2RM2001637	2148
NT2RM2001641	F-NT2RM2001641	2149
NT2RM2001648	F-NT2RM2001648	2150
NT2RM2001652	F-NT2RM2001652	2151
NT2RM2001659	F-NT2RM2001659	2152
NT2RM2001664	F-NT2RM2001664	2153
NT2RM2001668	F-NT2RM2001668	2154
NT2RM2001670	F-NT2RM2001670	2155
NT2RM2001671	F-NT2RM2001671	2156
NT2RM2001675	F-NT2RM2001675	2157
NT2RM2001681	F-NT2RM2001681	2158
NT2RM2001688	F-NT2RM2001688	2159
NT2RM2001695	F-NT2RM2001695	2160
NT2RM2001696	F-NT2RM2001696	2161
NT2RM2001698	F-NT2RM2001698	2162
NT2RM2001699	F-NT2RM2001699	2163
NT2RM2001700	F-NT2RM2001700	2164
NT2RM2001706	F-NT2RM2001706	2165
NT2RM2001716	F-NT2RM2001716	2166
NT2RM2001718	F-NT2RM2001718	2167
NT2RM2001723	F-NT2RM2001723	2168
NT2RM2001727	F-NT2RM2001727	2169
NT2RM2001730	F-NT2RM2001730	2170
NT2RM2001743	F-NT2RM2001743	2171
NT2RM2001753	F-NT2RM2001753	2172
NT2RM2001760	F-NT2RM2001760	2173
NT2RM2001768	F-NT2RM2001768	2174
NT2RM2001771	F-NT2RM2001771	2175
NT2RM2001782	F-NT2RM2001782	2176
NT2RM2001784	F-NT2RM2001784	2177
NT2RM2001785	F-NT2RM2001785	2178
NT2RM2001797	F-NT2RM2001797	2179
NT2RM2001800	F-NT2RM2001800	2180
NT2RM2001803	F-NT2RM2001803	2181
NT2RM2001805	F-NT2RM2001805	2182
NT2RM2001813	F-NT2RM2001813	2183
NT2RM2001823	F-NT2RM2001823	2184
NT2RM2001839	F-NT2RM2001839	2185
NT2RM2001840	F-NT2RM2001840	2186
NT2RM2001855	F-NT2RM2001855	2187
NT2RM2001867	F-NT2RM2001867	2188
NT2RM2001879	F-NT2RM2001879	2189
NT2RM2001886	F-NT2RM2001886	2190
NT2RM2001896	F-NT2RM2001896	2191
NT2RM2001903	F-NT2RM2001903	2192

NT2RM2001930	F-NT2RM2001930	2193		
NT2RM2001935	F-NT2RM2001935	2194		
NT2RM2001936	F-NT2RM2001936	2195		
NT2RM2001950	F-NT2RM2001950	2196		
NT2RM2001982	F-NT2RM2001982	2197		
NT2RM2001983	F-NT2RM2001983	2198		
NT2RM2001989	F-NT2RM2001989	2199		
NT2RM2001997	F-NT2RM2001997	2200		
NT2RM2001998	F-NT2RM2001998	2201		
NT2RM2002004	F-NT2RM2002004	2202		
NT2RM2002014	F-NT2RM2002014	2203		
NT2RM2002030	F-NT2RM2002030	2204		
NT2RM2002049	F-NT2RM2002049	2205		
NT2RM2002055	F-NT2RM2002055	2206		
NT2RM2002088	F-NT2RM2002088	2207		
NT2RM2002091	F-NT2RM2002091	2208		
NT2RM2002100	F-NT2RM2002100	2209		
NT2RM2002109	F-NT2RM2002109	2210		
NT2RM2002128	F-NT2RM2002128	2211		
NT2RM2002142	F-NT2RM2002142	2212		
NT2RM2002145	F-NT2RM2002145	2213		
NT2RM2002178	F-NT2RM2002178	2214		
NT2RM2002580	F-NT2RM2002580	2215	R-NT2RM2002580	7437
NT2RM4000024	F-NT2RM4000024	2216	R-NT2RM4000024	7438
NT2RM4000027	F-NT2RM4000027	2217	R-NT2RM4000027	7439
NT2RM4000030	F-NT2RM4000030	2218	R-NT2RM4000030	7440
NT2RM4000046	F-NT2RM4000046	2219	R-NT2RM4000046	7441
NT2RM4000061	F-NT2RM4000061	2220	R-NT2RM4000061	7442
NT2RM4000085	F-NT2RM4000085	2221	R-NT2RM4000085	7443
NT2RM4000086	F-NT2RM4000086	2222	R-NT2RM4000086	7444
NT2RM4000104	F-NT2RM4000104	2223	R-NT2RM4000104	7445
NT2RM4000139	F-NT2RM4000139	2224	R-NT2RM4000139	7446
NT2RM4000155	F-NT2RM4000155	2225	R-NT2RM4000155	7447
NT2RM4000156	F-NT2RM4000156	2226	R-NT2RM4000156	7448
NT2RM4000167	F-NT2RM4000167	2227	R-ntntntntntntntntntntnt	7449
NT2RM4000169	F-NT2RM4000169	2228	R-NT2RM4000169	7450
NT2RM4000191	F-NT2RM4000191	2229	R-NT2RM4000191	7451
NT2RM4000197	F-NT2RM4000197	2230	R-NT2RM4000197	7452
NT2RM4000199	F-NT2RM4000199	2231	R-NT2RM4000199	7453
NT2RM4000200	F-NT2RM4000200	2232	R-NT2RM4000200	7454
NT2RM4000202	F-NT2RM4000202	2233	R-NT2RM4000202	7455
NT2RM4000210	F-NT2RM4000210	2234	R-NT2RM4000210	7456
NT2RM4000215	F-NT2RM4000215	2235	R-NT2RM4000215	7457
NT2RM4000229	F-NT2RM4000229	2236	R-ntntntntntntntntntntnt	7458
NT2RM4000233	F-NT2RM4000233	2237	R-NT2RM4000233	7459
NT2RM4000244	F-NT2RM4000244	2238	R-NT2RM4000244	7460
NT2RM4000251	F-NT2RM4000251	2239	R-NT2RM4000251	7461
NT2RM4000265	F-NT2RM4000265	2240	R-NT2RM4000265	7462
NT2RM4000290	F-NT2RM4000290	2241	R-NT2RM4000290	7463
NT2RM4000324	F-NT2RM4000324	2242	R-NT2RM4000324	7464

NT2RM4000327	F-NT2RM4000327	2243	R-NT2RM4000327	7465
NT2RM4000344	F-NT2RM4000344	2244	R-NT2RM4000344	7466
NT2RM4000349	F-NT2RM4000349	2245	R-NT2RM4000349	7467
NT2RM4000354	F-NT2RM4000354	2246	R-NT2RM4000354	7468
NT2RM4000356	F-NT2RM4000356	2247	R-NT2RM4000356	7469
NT2RM4000366	F-NT2RM4000366	2248	R-NT2RM4000366	7470
NT2RM4000368	F-NT2RM4000368	2249	R-NT2RM4000368	7471
NT2RM4000386	F-NT2RM4000386	2250	R-NT2RM4000386	7472
NT2RM4000395	F-NT2RM4000395	2251	R-NT2RM4000395	7473
NT2RM4000414	F-NT2RM4000414	2252	R-NT2RM4000414	7474
NT2RM4000421	F-NT2RM4000421	2253	R-NT2RM4000421	7475
NT2RM4000425	F-NT2RM4000425	2254	R-NT2RM4000425	7476
NT2RM4000433	F-NT2RM4000433	2255	R-NT2RM4000433	7477
NT2RM4000457	F-NT2RM4000457	2256	R-NT2RM4000457	7478
NT2RM4000471	F-NT2RM4000471	2257	R-NT2RM4000471	7479
NT2RM4000486	F-NT2RM4000486	2258	R-NT2RM4000486	7480
NT2RM4000496	F-NT2RM4000496	2259	R-NT2RM4000496	7481
NT2RM4000511	F-NT2RM4000511	2260	R-NT2RM4000511	7482
NT2RM4000514	F-NT2RM4000514	2261	R-NT2RM4000514	7483
NT2RM4000515	F-NT2RM4000515	2262	R-nnnnnnnnnnnnn	7484
NT2RM4000520	F-NT2RM4000520	2263	R-NT2RM4000520	7485
NT2RM4000531	F-NT2RM4000531	2264	R-NT2RM4000531	7486
NT2RM4000532	F-NT2RM4000532	2265	R-NT2RM4000532	7487
NT2RM4000534	F-NT2RM4000534	2266	R-NT2RM4000534	7488
NT2RM4000585	F-NT2RM4000585	2267	R-NT2RM4000585	7489
NT2RM4000590	F-NT2RM4000590	2268	R-NT2RM4000590	7490
NT2RM4000595	F-NT2RM4000595	2269	R-NT2RM4000595	7491
NT2RM4000603	F-NT2RM4000603	2270	R-NT2RM4000603	7492
NT2RM4000611	F-NT2RM4000611	2271	R-nnnnnnnnnnnnn	7493
NT2RM4000616	F-NT2RM4000616	2272	R-NT2RM4000616	7494
NT2RM4000674	F-NT2RM4000674	2273	R-NT2RM4000674	7495
NT2RM4000689	F-NT2RM4000689	2274	R-NT2RM4000689	7496
NT2RM4000698	F-NT2RM4000698	2275	R-NT2RM4000698	7497
NT2RM4000700	F-NT2RM4000700	2276	R-nnnnnnnnnnnnn	7498
NT2RM4000712	F-NT2RM4000712	2277	R-NT2RM4000712	7499
NT2RM4000717	F-NT2RM4000717	2278	R-NT2RM4000717	7500
NT2RM4000733	F-NT2RM4000733	2279	R-NT2RM4000733	7501
NT2RM4000734	F-NT2RM4000734	2280	R-NT2RM4000734	7502
NT2RM4000741	F-NT2RM4000741	2281	R-NT2RM4000741	7503
NT2RM4000751	F-NT2RM4000751	2282	R-NT2RM4000751	7504
NT2RM4000764	F-NT2RM4000764	2283	R-NT2RM4000764	7505
NT2RM4000778	F-NT2RM4000778	2284	R-NT2RM4000778	7506
NT2RM4000779	F-NT2RM4000779	2285	R-NT2RM4000779	7507
NT2RM4000787	F-NT2RM4000787	2286	R-NT2RM4000787	7508
NT2RM4000790	F-NT2RM4000790	2287	R-NT2RM4000790	7509
NT2RM4000795	F-NT2RM4000795	2288	R-NT2RM4000795	7510
NT2RM4000796	F-NT2RM4000796	2289	R-NT2RM4000796	7511
NT2RM4000798	F-NT2RM4000798	2290	R-NT2RM4000798	7512
NT2RM4000813	F-NT2RM4000813	2291	R-NT2RM4000813	7513
NT2RM4000820	F-NT2RM4000820	2292	R-NT2RM4000820	7514



NT2RM4000833	F-NT2RM4000833	2293	R-NT2RM4000833	7515
NT2RM4000848	F-NT2RM4000848	2294	R-NT2RM4000848	7516
NT2RM4000852	F-NT2RM4000852	2295	R-NT2RM4000852	7517
NT2RM4000855	F-NT2RM4000855	2296	R-NT2RM4000855	7518
NT2RM4000887	F-NT2RM4000887	2297	R-nnnnnnnnnnnnn	7519
NT2RM4000895	F-NT2RM4000895	2298	R-NT2RM4000895	7520
NT2RM4000950	F-NT2RM4000950	2299	R-NT2RM4000950	7521
NT2RM4000971	F-NT2RM4000971	2300	R-NT2RM4000971	7522
NT2RM4000979	F-NT2RM4000979	2301	R-NT2RM4000979	7523
NT2RM4000996	F-NT2RM4000996	2302	R-NT2RM4000996	7524
NT2RM4001002	F-NT2RM4001002	2303	R-NT2RM4001002	7525
NT2RM4001016	F-NT2RM4001016	2304	R-NT2RM4001016	7526
NT2RM4001032	F-NT2RM4001032	2305	R-NT2RM4001032	7527
NT2RM4001047	F-NT2RM4001047	2306	R-NT2RM4001047	7528
NT2RM4001054	F-NT2RM4001054	2307	R-NT2RM4001054	7529
NT2RM4001084	F-NT2RM4001084	2308	R-nnnnnnnnnnnnn	7530
NT2RM4001092	F-NT2RM4001092	2309	R-NT2RM4001092	7531
NT2RM4001116	F-NT2RM4001116	2310	R-NT2RM4001116	7532
NT2RM4001140	F-NT2RM4001140	2311	R-NT2RM4001140	7533
NT2RM4001151	F-NT2RM4001151	2312	R-NT2RM4001151	7534
NT2RM4001155	F-NT2RM4001155	2313	R-NT2RM4001155	7535
NT2RM4001160	F-NT2RM4001160	2314	R-NT2RM4001160	7536
NT2RM4001187	F-NT2RM4001187	2315	R-NT2RM4001187	7537
NT2RM4001191	F-NT2RM4001191	2316	R-NT2RM4001191	7538
NT2RM4001200	F-NT2RM4001200	2317	R-NT2RM4001200	7539
NT2RM4001203	F-NT2RM4001203	2318	R-NT2RM4001203	7540
NT2RM4001204	F-NT2RM4001204	2319	R-NT2RM4001204	7541
NT2RM4001217	F-NT2RM4001217	2320	R-NT2RM4001217	7542
NT2RM4001256	F-NT2RM4001256	2321	R-NT2RM4001256	7543
NT2RM4001258	F-NT2RM4001258	2322	R-NT2RM4001258	7544
NT2RM4001309	F-NT2RM4001309	2323	R-NT2RM4001309	7545
NT2RM4001313	F-NT2RM4001313	2324	R-NT2RM4001313	7546
NT2RM4001316	F-NT2RM4001316	2325	R-NT2RM4001316	7547
NT2RM4001320	F-NT2RM4001320	2326	R-NT2RM4001320	7548
NT2RM4001340	F-NT2RM4001340	2327	R-NT2RM4001340	7549
NT2RM4001344	F-NT2RM4001344	2328	R-NT2RM4001344	7550
NT2RM4001347	F-NT2RM4001347	2329	R-NT2RM4001347	7551
NT2RM4001371	F-NT2RM4001371	2330	R-NT2RM4001371	7552
NT2RM4001382	F-NT2RM4001382	2331	R-NT2RM4001382	7553
NT2RM4001384	F-NT2RM4001384	2332	R-NT2RM4001384	7554
NT2RM4001410	F-NT2RM4001410	2333	R-NT2RM4001410	7555
NT2RM4001411	F-NT2RM4001411	2334	R-NT2RM4001411	7556
NT2RM4001412	F-NT2RM4001412	2335	R-NT2RM4001412	7557
NT2RM4001414	F-NT2RM4001414	2336	R-NT2RM4001414	7558
NT2RM4001437	F-NT2RM4001437	2337	R-NT2RM4001437	7559
NT2RM4001444	F-NT2RM4001444	2338	R-NT2RM4001444	7560
NT2RM4001454	F-NT2RM4001454	2339	R-NT2RM4001454	7561
NT2RM4001455	F-NT2RM4001455	2340	R-NT2RM4001455	7562
NT2RM4001483	F-NT2RM4001483	2341	R-NT2RM4001483	7563
NT2RM4001489	F-NT2RM4001489	2342	R-NT2RM4001489	7564

NT2RM4001519	F-NT2RM4001519	2343	R-NT2RM4001519	7565
NT2RM4001522	F-NT2RM4001522	2344	R-NT2RM4001522	7566
NT2RM4001557	F-NT2RM4001557	2345	R-NT2RM4001557	7567
NT2RM4001565	F-NT2RM4001565	2346	R-NT2RM4001565	7568
NT2RM4001566	F-NT2RM4001566	2347	R-NT2RM4001566	7569
NT2RM4001569	F-NT2RM4001569	2348	R-NT2RM4001569	7570
NT2RM4001582	F-NT2RM4001582	2349	R-NT2RM4001582	7571
NT2RM4001592	F-NT2RM4001592	2350	R-ntntntntntntntntntntnt	7572
NT2RM4001594	F-NT2RM4001594	2351	R-NT2RM4001594	7573
NT2RM4001597	F-NT2RM4001597	2352	R-NT2RM4001597	7574
NT2RM4001605	F-NT2RM4001605	2353	R-NT2RM4001605	7575
NT2RM4001611	F-NT2RM4001611	2354	R-NT2RM4001611	7576
NT2RM4001629	F-NT2RM4001629	2355	R-NT2RM4001629	7577
NT2RM4001650	F-NT2RM4001650	2356	R-NT2RM4001650	7578
NT2RM4001662	F-NT2RM4001662	2357	R-NT2RM4001662	7579
NT2RM4001666	F-NT2RM4001666	2358	R-NT2RM4001666	7580
NT2RM4001682	F-NT2RM4001682	2359	R-NT2RM4001682	7581
NT2RM4001710	F-NT2RM4001710	2360	R-NT2RM4001710	7582
NT2RM4001714	F-NT2RM4001714	2361	R-NT2RM4001714	7583
NT2RM4001715	F-NT2RM4001715	2362	R-ntntntntntntntntntntnt	7584
NT2RM4001731	F-NT2RM4001731	2363	R-NT2RM4001731	7585
NT2RM4001741	F-NT2RM4001741	2364	R-NT2RM4001741	7586
NT2RM4001746	F-NT2RM4001746	2365	R-NT2RM4001746	7587
NT2RM4001754	F-NT2RM4001754	2366	R-NT2RM4001754	7588
NT2RM4001758	F-NT2RM4001758	2367	R-NT2RM4001758	7589
NT2RM4001776	F-NT2RM4001776	2368	R-NT2RM4001776	7590
NT2RM4001783	F-NT2RM4001783	2369	R-NT2RM4001783	7591
NT2RM4001810	F-NT2RM4001810	2370	R-NT2RM4001810	7592
NT2RM4001813	F-NT2RM4001813	2371	R-NT2RM4001813	7593
NT2RM4001819	F-NT2RM4001819	2372		
NT2RM4001823	F-NT2RM4001823	2373	R-NT2RM4001823	7594
NT2RM4001828	F-NT2RM4001828	2374	R-NT2RM4001828	7595
NT2RM4001836	F-NT2RM4001836	2375	R-NT2RM4001836	7596
NT2RM4001841	F-NT2RM4001841	2376	R-NT2RM4001841	7597
NT2RM4001842	F-NT2RM4001842	2377	R-NT2RM4001842	7598
NT2RM4001856	F-NT2RM4001856	2378	R-NT2RM4001856	7599
NT2RM4001858	F-NT2RM4001858	2379	R-ntntntntntntntntntntnt	7600
NT2RM4001865	F-NT2RM4001865	2380	R-NT2RM4001865	7601
NT2RM4001876	F-NT2RM4001876	2381	R-NT2RM4001876	7602
NT2RM4001880	F-NT2RM4001880	2382	R-NT2RM4001880	7603
NT2RM4001905	F-NT2RM4001905	2383	R-NT2RM4001905	7604
NT2RM4001922	F-NT2RM4001922	2384	R-NT2RM4001922	7605
NT2RM4001930	F-NT2RM4001930	2385	R-NT2RM4001930	7606
NT2RM4001938	F-NT2RM4001938	2386	R-NT2RM4001938	7607
NT2RM4001940	F-NT2RM4001940	2387	R-NT2RM4001940	7608
NT2RM4001953	F-NT2RM4001953	2388	R-NT2RM4001953	7609
NT2RM4001965	F-NT2RM4001965	2389	R-NT2RM4001965	7610
NT2RM4001969	F-NT2RM4001969	2390	R-ntntntntntntntntntntnt	7611
NT2RM4001979	F-NT2RM4001979	2391	R-NT2RM4001979	7612
NT2RM4001984	F-NT2RM4001984	2392	R-NT2RM4001984	7613

NT2RM4001987	F-NT2RM4001987	2393	R-NT2RM4001987	7614
NT2RM4002013	F-NT2RM4002013	2394	R-NT2RM4002013	7615
NT2RM4002018	F-NT2RM4002018	2395	R-NT2RM4002018	7616
NT2RM4002034	F-NT2RM4002034	2396	R-NT2RM4002034	7617
NT2RM4002044	F-NT2RM4002044	2397	R-NT2RM4002044	7618
NT2RM4002054	F-NT2RM4002054	2398	R-NT2RM4002054	7619
NT2RM4002055	F-NT2RM4002055	2399		
NT2RM4002062	F-NT2RM4002062	2400	R-NT2RM4002062	7620
NT2RM4002063	F-NT2RM4002063	2401	R-NT2RM4002063	7621
NT2RM4002066	F-NT2RM4002066	2402	R-nnnnnnnnnnnnn	7622
NT2RM4002067	F-NT2RM4002067	2403	R-NT2RM4002067	7623
NT2RM4002073	F-NT2RM4002073	2404	R-NT2RM4002073	7624
NT2RM4002075	F-NT2RM4002075	2405	R-NT2RM4002075	7625
NT2RM4002093	F-NT2RM4002093	2406	R-NT2RM4002093	7626
NT2RM4002109	F-NT2RM4002109	2407	R-nnnnnnnnnnnnn	7627
NT2RM4002128	F-NT2RM4002128	2408	R-NT2RM4002128	7628
NT2RM4002140	F-NT2RM4002140	2409	R-NT2RM4002140	7629
NT2RM4002145	F-NT2RM4002145	2410	R-NT2RM4002145	7630
NT2RM4002146	F-NT2RM4002146	2411	R-NT2RM4002146	7631
NT2RM4002161	F-NT2RM4002161	2412	R-NT2RM4002161	7632
NT2RM4002174	F-NT2RM4002174	2413	R-NT2RM4002174	7633
NT2RM4002189	F-NT2RM4002189	2414	R-NT2RM4002189	7634
NT2RM4002194	F-NT2RM4002194	2415	R-NT2RM4002194	7635
NT2RM4002205	F-NT2RM4002205	2416	R-NT2RM4002205	7636
NT2RM4002213	F-NT2RM4002213	2417	R-NT2RM4002213	7637
NT2RM4002226	F-NT2RM4002226	2418	R-NT2RM4002226	7638
NT2RM4002251	F-NT2RM4002251	2419	R-NT2RM4002251	7639
NT2RM4002256	F-NT2RM4002256	2420	R-NT2RM4002256	7640
NT2RM4002266	F-NT2RM4002266	2421	R-NT2RM4002266	7641
NT2RM4002278	F-NT2RM4002278	2422	R-NT2RM4002278	7642
NT2RM4002281	F-NT2RM4002281	2423	R-NT2RM4002281	7643
NT2RM4002287	F-NT2RM4002287	2424	R-NT2RM4002287	7644
NT2RM4002294	F-NT2RM4002294	2425	R-NT2RM4002294	7645
NT2RM4002301	F-NT2RM4002301	2426	R-NT2RM4002301	7646
NT2RM4002323	F-NT2RM4002323	2427	R-NT2RM4002323	7647
NT2RM4002339	F-NT2RM4002339	2428	R-nnnnnnnnnnnnn	7648
NT2RM4002344	F-NT2RM4002344	2429	R-NT2RM4002344	7649
NT2RM4002373	F-NT2RM4002373	2430	R-NT2RM4002373	7650
NT2RM4002374	F-NT2RM4002374	2431	R-NT2RM4002374	7651
NT2RM4002383	F-NT2RM4002383	2432	R-NT2RM4002383	7652
NT2RM4002390	F-NT2RM4002390	2433	R-NT2RM4002390	7653
NT2RM4002398	F-NT2RM4002398	2434		
NT2RM4002409	F-NT2RM4002409	2435	R-NT2RM4002409	7654
NT2RM4002438	F-NT2RM4002438	2436	R-NT2RM4002438	7655
NT2RM4002446	F-NT2RM4002446	2437	R-NT2RM4002446	7656
NT2RM4002452	F-NT2RM4002452	2438	R-NT2RM4002452	7657
NT2RM4002457	F-NT2RM4002457	2439	R-NT2RM4002457	7658
NT2RM4002460	F-NT2RM4002460	2440	R-NT2RM4002460	7659
NT2RM4002479	F-NT2RM4002479	2441	R-NT2RM4002479	7660
NT2RM4002482	F-NT2RM4002482	2442	R-NT2RM4002482	7661

NT2RM4002493	F-NT2RM4002493	2443	R-NT2RM4002493	7662
NT2RM4002499	F-NT2RM4002499	2444	R-NT2RM4002499	7663
NT2RM4002504	F-NT2RM4002504	2445	R-NT2RM4002504	7664
NT2RM4002527	F-NT2RM4002527	2446	R-nnnnnnnnnnnnn	7665
NT2RM4002532	F-NT2RM4002532	2447	R-NT2RM4002532	7666
NT2RM4002534	F-NT2RM4002534	2448	R-NT2RM4002534	7667
NT2RM4002558	F-NT2RM4002558	2449		
NT2RM4002565	F-NT2RM4002565	2450		
NT2RM4002567	F-NT2RM4002567	2451	R-NT2RM4002567	7668
NT2RM4002571	F-NT2RM4002571	2452	R-NT2RM4002571	7669
NT2RM4002593	F-NT2RM4002593	2453	R-NT2RM4002593	7670
NT2RM4002594	F-NT2RM4002594	2454		
NT2RM4002623	F-NT2RM4002623	2455	R-NT2RM4002623	7671
NT2RP1000018	F-NT2RP1000018	2456		
NT2RP1000035	F-NT2RP1000035	2457		
NT2RP1000040	F-NT2RP1000040	2458		
NT2RP1000063	F-NT2RP1000063	2459		
NT2RP1000086	F-NT2RP1000086	2460		
NT2RP1000101	F-NT2RP1000101	2461		
NT2RP1000111	F-NT2RP1000111	2462		
NT2RP1000112	F-NT2RP1000112	2463		
NT2RP1000124	F-NT2RP1000124	2464		
NT2RP1000130	F-NT2RP1000130	2465		
NT2RP1000163	F-NT2RP1000163	2466		
NT2RP1000170	F-NT2RP1000170	2467		
NT2RP1000174	F-NT2RP1000174	2468		
NT2RP1000191	F-NT2RP1000191	2469		
NT2RP1000202	F-NT2RP1000202	2470		
NT2RP1000243	F-NT2RP1000243	2471		
NT2RP1000259	F-NT2RP1000259	2472		
NT2RP1000272	F-NT2RP1000272	2473		
NT2RP1000324	F-NT2RP1000324	2474		
NT2RP1000326	F-NT2RP1000326	2475		
NT2RP1000333	F-NT2RP1000333	2476		
NT2RP1000348	F-NT2RP1000348	2477		
NT2RP1000357	F-NT2RP1000357	2478		
NT2RP1000358	F-NT2RP1000358	2479		
NT2RP1000363	F-NT2RP1000363	2480		
NT2RP1000376	F-NT2RP1000376	2481		
NT2RP1000409	F-NT2RP1000409	2482		
NT2RP1000413	F-NT2RP1000413	2483		
NT2RP1000416	F-NT2RP1000416	2484		
NT2RP1000418	F-NT2RP1000418	2485		
NT2RP1000439	F-NT2RP1000439	2486		
NT2RP1000443	F-NT2RP1000443	2487		
NT2RP1000460	F-NT2RP1000460	2488		
NT2RP1000470	F-NT2RP1000470	2489		
NT2RP1000478	F-NT2RP1000478	2490		
NT2RP1000481	F-NT2RP1000481	2491		
NT2RP1000493	F-NT2RP1000493	2492		

NT2RP1000513	F-NT2RP1000513	2493
NT2RP1000522	F-NT2RP1000522	2494
NT2RP1000547	F-NT2RP1000547	2495
NT2RP1000574	F-NT2RP1000574	2496
NT2RP1000577	F-NT2RP1000577	2497
NT2RP1000581	F-NT2RP1000581	2498
NT2RP1000609	F-NT2RP1000609	2499
NT2RP1000629	F-NT2RP1000629	2500
NT2RP1000630	F-NT2RP1000630	2501
NT2RP1000677	F-NT2RP1000677	2502
NT2RP1000688	F-NT2RP1000688	2503
NT2RP1000695	F-NT2RP1000695	2504
NT2RP1000701	F-NT2RP1000701	2505
NT2RP1000721	F-NT2RP1000721	2506
NT2RP1000730	F-NT2RP1000730	2507
NT2RP1000733	F-NT2RP1000733	2508
NT2RP1000738	F-NT2RP1000738	2509
NT2RP1000746	F-NT2RP1000746	2510
NT2RP1000767	F-NT2RP1000767	2511
NT2RP1000782	F-NT2RP1000782	2512
NT2RP1000796	F-NT2RP1000796	2513
NT2RP1000825	F-NT2RP1000825	2514
NT2RP1000833	F-NT2RP1000833	2515
NT2RP1000834	F-NT2RP1000834	2516
NT2RP1000836	F-NT2RP1000836	2517
NT2RP1000846	F-NT2RP1000846	2518
NT2RP1000851	F-NT2RP1000851	2519
NT2RP1000856	F-NT2RP1000856	2520
NT2RP1000860	F-NT2RP1000860	2521
NT2RP1000902	F-NT2RP1000902	2522
NT2RP1000915	F-NT2RP1000915	2523
NT2RP1000916	F-NT2RP1000916	2524
NT2RP1000943	F-NT2RP1000943	2525
NT2RP1000944	F-NT2RP1000944	2526
NT2RP1000947	F-NT2RP1000947	2527
NT2RP1000954	F-NT2RP1000954	2528
NT2RP1000958	F-NT2RP1000958	2529
NT2RP1000959	F-NT2RP1000959	2530
NT2RP1000966	F-NT2RP1000966	2531
NT2RP1000980	F-NT2RP1000980	2532
NT2RP1000988	F-NT2RP1000988	2533
NT2RP1001011	F-NT2RP1001011	2534
NT2RP1001013	F-NT2RP1001013	2535
NT2RP1001014	F-NT2RP1001014	2536
NT2RP1001033	F-NT2RP1001033	2537
NT2RP1001073	F-NT2RP1001073	2538
NT2RP1001079	F-NT2RP1001079	2539
NT2RP1001080	F-NT2RP1001080	2540
NT2RP1001113	F-NT2RP1001113	2541
NT2RP1001173	F-NT2RP1001173	2542

NT2RP1001177	F-NT2RP1001177	2543		
NT2RP1001185	F-NT2RP1001185	2544		
NT2RP1001199	F-NT2RP1001199	2545		
NT2RP1001247	F-NT2RP1001247	2546		
NT2RP1001248	F-NT2RP1001248	2547		
NT2RP1001253	F-NT2RP1001253	2548		
NT2RP1001286	F-NT2RP1001286	2549		
NT2RP1001294	F-NT2RP1001294	2550		
NT2RP1001302	F-NT2RP1001302	2551		
NT2RP1001310	F-NT2RP1001310	2552		
NT2RP1001311	F-NT2RP1001311	2553		
NT2RP1001313	F-NT2RP1001313	2554		
NT2RP1001361	F-NT2RP1001361	2555		
NT2RP1001385	F-NT2RP1001385	2556		
NT2RP1001395	F-NT2RP1001395	2557		
NT2RP1001410	F-NT2RP1001410	2558		
NT2RP1001424	F-NT2RP1001424	2559		
NT2RP1001432	F-NT2RP1001432	2560		
NT2RP1001449	F-NT2RP1001449	2561		
NT2RP1001457	F-NT2RP1001457	2562		
NT2RP1001466	F-NT2RP1001466	2563		
NT2RP1001475	F-NT2RP1001475	2564		
NT2RP1001482	F-NT2RP1001482	2565		
NT2RP1001494	F-NT2RP1001494	2566		
NT2RP1001543	F-NT2RP1001543	2567		
NT2RP1001546	F-NT2RP1001546	2568		
NT2RP1001569	F-NT2RP1001569	2569		
NT2RP1001616	F-NT2RP1001616	2570		
NT2RP1001665	F-NT2RP1001665	2571		
NT2RP2000001	F-NT2RP2000001	2572	R-NT2RP2000001	7672
NT2RP2000006	F-NT2RP2000006	2573	R-NT2RP2000006	7673
NT2RP2000007	F-NT2RP2000007	2574		
NT2RP2000008	F-NT2RP2000008	2575	R-NT2RP2000008	7674
NT2RP2000027	F-NT2RP2000027	2576	R-NT2RP2000027	7675
NT2RP2000032	F-NT2RP2000032	2577		
NT2RP2000040	F-NT2RP2000040	2578	R-NT2RP2000040	7676
NT2RP2000045	F-NT2RP2000045	2579	R-NT2RP2000045	7677
NT2RP2000054	F-NT2RP2000054	2580	R-NT2RP2000054	7678
NT2RP2000056	F-NT2RP2000056	2581	R-NT2RP2000056	7679
NT2RP2000067	F-NT2RP2000067	2582	R-NT2RP2000067	7680
NT2RP2000070	F-NT2RP2000070	2583	R-NT2RP2000070	7681
NT2RP2000076	F-NT2RP2000076	2584	R-NT2RP2000076	7682
NT2RP2000077	F-NT2RP2000077	2585	R-NT2RP2000077	7683
NT2RP2000079	F-NT2RP2000079	2586	R-NT2RP2000079	7684
NT2RP2000088	F-NT2RP2000088	2587	R-NT2RP2000088	7685
NT2RP2000091	F-NT2RP2000091	2588	R-NT2RP2000091	7686
NT2RP2000097	F-NT2RP2000097	2589	R-NT2RP2000097	7687
NT2RP2000098	F-NT2RP2000098	2590	R-NT2RP2000098	7688
NT2RP2000108	F-NT2RP2000108	2591	R-NT2RP2000108	7689
NT2RP2000114	F-NT2RP2000114	2592	R-NT2RP2000114	7690

265

266

NT2RP2000120	F-NT2RP2000120	2593	R-NT2RP2000120	7691
NT2RP2000126	F-NT2RP2000126	2594	R-ntntntntntntntntntnt	7692
NT2RP2000133	F-NT2RP2000133	2595	R-ntntntntntntntntntnt	7693
NT2RP2000147	F-NT2RP2000147	2596	R-NT2RP2000147	7694
NT2RP2000153	F-NT2RP2000153	2597	R-NT2RP2000153	7695
NT2RP2000157	F-NT2RP2000157	2598	R-NT2RP2000157	7696
NT2RP2000161	F-NT2RP2000161	2599	R-NT2RP2000161	7697
NT2RP2000173	F-NT2RP2000173	2600		
NT2RP2000175	F-NT2RP2000175	2601	R-NT2RP2000175	7698
NT2RP2000183	F-NT2RP2000183	2602	R-NT2RP2000183	7699
NT2RP2000195	F-NT2RP2000195	2603	R-NT2RP2000195	7700
NT2RP2000205	F-NT2RP2000205	2604	R-NT2RP2000205	7701
NT2RP2000208	F-NT2RP2000208	2605		
NT2RP2000224	F-NT2RP2000224	2606	R-NT2RP2000224	7702
NT2RP2000232	F-NT2RP2000232	2607	R-NT2RP2000232	7703
NT2RP2000233	F-NT2RP2000233	2608	R-NT2RP2000233	7704
NT2RP2000239	F-NT2RP2000239	2609	R-NT2RP2000239	7705
NT2RP2000248	F-NT2RP2000248	2610	R-NT2RP2000248	7706
NT2RP2000257	F-NT2RP2000257	2611	R-NT2RP2000257	7707
NT2RP2000258	F-NT2RP2000258	2612	R-NT2RP2000258	7708
NT2RP2000270	F-NT2RP2000270	2613	R-NT2RP2000270	7709
NT2RP2000274	F-NT2RP2000274	2614	R-NT2RP2000274	7710
NT2RP2000283	F-NT2RP2000283	2615		
NT2RP2000288	F-NT2RP2000288	2616	R-NT2RP2000288	7711
NT2RP2000289	F-NT2RP2000289	2617	R-NT2RP2000289	7712
NT2RP2000297	F-NT2RP2000297	2618	R-NT2RP2000297	7713
NT2RP2000298	F-NT2RP2000298	2619	R-NT2RP2000298	7714
NT2RP2000310	F-NT2RP2000310	2620	R-NT2RP2000310	7715
NT2RP2000327	F-NT2RP2000327	2621	R-NT2RP2000327	7716
NT2RP2000328	F-NT2RP2000328	2622		
NT2RP2000329	F-NT2RP2000329	2623	R-NT2RP2000329	7717
NT2RP2000337	F-NT2RP2000337	2624	R-NT2RP2000337	7718
NT2RP2000346	F-NT2RP2000346	2625	R-NT2RP2000346	7719
NT2RP2000369	F-NT2RP2000369	2626	R-NT2RP2000369	7720
NT2RP2000412	F-NT2RP2000412	2627		
NT2RP2000414	F-NT2RP2000414	2628	R-NT2RP2000414	7721
NT2RP2000420	F-NT2RP2000420	2629	R-NT2RP2000420	7722
NT2RP2000422	F-NT2RP2000422	2630	R-NT2RP2000422	7723
NT2RP2000438	F-NT2RP2000438	2631	R-NT2RP2000438	7724
NT2RP2000448	F-NT2RP2000448	2632	R-NT2RP2000448	7725
NT2RP2000459	F-NT2RP2000459	2633	R-NT2RP2000459	7726
NT2RP2000498	F-NT2RP2000498	2634	R-NT2RP2000498	7727
NT2RP2000503	F-NT2RP2000503	2635	R-NT2RP2000503	7728
NT2RP2000510	F-NT2RP2000510	2636	R-NT2RP2000510	7729
NT2RP2000516	F-NT2RP2000516	2637	R-ntntntntntntntntntnt	7730
NT2RP2000523	F-NT2RP2000523	2638	R-NT2RP2000523	7731
NT2RP2000603	F-NT2RP2000603	2639	R-NT2RP2000603	7732
NT2RP2000617	F-NT2RP2000617	2640	R-NT2RP2000617	7733
NT2RP2000634	F-NT2RP2000634	2641	R-NT2RP2000634	7734
NT2RP2000644	F-NT2RP2000644	2642	R-NT2RP2000644	7735



NT2RP2000656	F-NT2RP2000656	2643	R-NT2RP2000656	7736
NT2RP2000658	F-NT2RP2000658	2644	R-NT2RP2000658	7737
NT2RP2000668	F-NT2RP2000668	2645	R-NT2RP2000668	7738
NT2RP2000678	F-NT2RP2000678	2646	R-NT2RP2000678	7739
NT2RP2000704	F-NT2RP2000704	2647		
NT2RP2000710	F-NT2RP2000710	2648	R-NT2RP2000710	7740
NT2RP2000715	F-NT2RP2000715	2649	R-NT2RP2000715	7741
NT2RP2000731	F-NT2RP2000731	2650	R-NT2RP2000731	7742
NT2RP2000758	F-NT2RP2000758	2651	R-NT2RP2000758	7743
NT2RP2000764	F-NT2RP2000764	2652	R-NT2RP2000764	7744
NT2RP2000809	F-NT2RP2000809	2653	R-NT2RP2000809	7745
NT2RP2000812	F-NT2RP2000812	2654	R-NT2RP2000812	7746
NT2RP2000814	F-NT2RP2000814	2655	R-nnnnnnnnnnnnn	7747
NT2RP2000816	F-NT2RP2000816	2656	R-NT2RP2000816	7748
NT2RP2000819	F-NT2RP2000819	2657	R-NT2RP2000819	7749
NT2RP2000841	F-NT2RP2000841	2658	R-NT2RP2000841	7750
NT2RP2000842	F-NT2RP2000842	2659	R-NT2RP2000842	7751
NT2RP2000845	F-NT2RP2000845	2660	R-NT2RP2000845	7752
NT2RP2000863	F-NT2RP2000863	2661	R-NT2RP2000863	7753
NT2RP2000880	F-NT2RP2000880	2662	R-NT2RP2000880	7754
NT2RP2000892	F-NT2RP2000892	2663	R-NT2RP2000892	7755
NT2RP2000931	F-NT2RP2000931	2664	R-NT2RP2000931	7756
NT2RP2000932	F-NT2RP2000932	2665		
NT2RP2000938	F-NT2RP2000938	2666	R-NT2RP2000938	7757
NT2RP2000943	F-NT2RP2000943	2667	R-NT2RP2000943	7758
NT2RP2000965	F-NT2RP2000965	2668	R-NT2RP2000965	7759
NT2RP2000970	F-NT2RP2000970	2669	R-NT2RP2000970	7760
NT2RP2000985	F-NT2RP2000985	2670	R-NT2RP2000985	7761
NT2RP2000987	F-NT2RP2000987	2671	R-NT2RP2000987	7762
NT2RP2001036	F-NT2RP2001036	2672	R-NT2RP2001036	7763
NT2RP2001044	F-NT2RP2001044	2673	R-NT2RP2001044	7764
NT2RP2001056	F-NT2RP2001056	2674		
NT2RP2001065	F-NT2RP2001065	2675	R-NT2RP2001065	7765
NT2RP2001070	F-NT2RP2001070	2676	R-NT2RP2001070	7766
NT2RP2001081	F-NT2RP2001081	2677		
NT2RP2001094	F-NT2RP2001094	2678	R-NT2RP2001094	7767
NT2RP2001119	F-NT2RP2001119	2679	R-NT2RP2001119	7768
NT2RP2001127	F-NT2RP2001127	2680	R-NT2RP2001127	7769
NT2RP2001137	F-NT2RP2001137	2681	R-NT2RP2001137	7770
NT2RP2001149	F-NT2RP2001149	2682	R-NT2RP2001149	7771
NT2RP2001168	F-NT2RP2001168	2683	R-NT2RP2001168	7772
NT2RP2001173	F-NT2RP2001173	2684	R-NT2RP2001173	7773
NT2RP2001174	F-NT2RP2001174	2685	R-NT2RP2001174	7774
NT2RP2001196	F-NT2RP2001196	2686	R-NT2RP2001196	7775
NT2RP2001218	F-NT2RP2001218	2687	R-NT2RP2001218	7776
NT2RP2001226	F-NT2RP2001226	2688	R-NT2RP2001226	7777
NT2RP2001233	F-NT2RP2001233	2689	R-NT2RP2001233	7778
NT2RP2001245	F-NT2RP2001245	2690	R-NT2RP2001245	7779
NT2RP2001268	F-NT2RP2001268	2691	R-NT2RP2001268	7780
NT2RP2001277	F-NT2RP2001277	2692	R-NT2RP2001277	7781

NT2RP2001290	F-NT2RP2001290	2693	R-NT2RP2001290	7782
NT2RP2001295	F-NT2RP2001295	2694	R-NT2RP2001295	7783
NT2RP2001312	F-NT2RP2001312	2695	R-NT2RP2001312	7784
NT2RP2001327	F-NT2RP2001327	2696	R-NT2RP2001327	7785
NT2RP2001328	F-NT2RP2001328	2697	R-NT2RP2001328	7786
NT2RP2001347	F-NT2RP2001347	2698	R-NT2RP2001347	7787
NT2RP2001366	F-NT2RP2001366	2699		
NT2RP2001378	F-NT2RP2001378	2700	R-NT2RP2001378	7788
NT2RP2001381	F-NT2RP2001381	2701	R-NT2RP2001381	7789
NT2RP2001392	F-NT2RP2001392	2702	R-NT2RP2001392	7790
NT2RP2001394	F-NT2RP2001394	2703	R-NT2RP2001394	7791
NT2RP2001397	F-NT2RP2001397	2704	R-NT2RP2001397	7792
NT2RP2001420	F-NT2RP2001420	2705	R-NT2RP2001420	7793
NT2RP2001423	F-NT2RP2001423	2706	R-NT2RP2001423	7794
NT2RP2001427	F-NT2RP2001427	2707	R-NT2RP2001427	7795
NT2RP2001436	F-NT2RP2001436	2708	R-NT2RP2001436	7796
NT2RP2001440	F-NT2RP2001440	2709	R-NT2RP2001440	7797
NT2RP2001445	F-NT2RP2001445	2710	R-NT2RP2001445	7798
NT2RP2001449	F-NT2RP2001449	2711	R-NT2RP2001449	7799
NT2RP2001450	F-NT2RP2001450	2712	R-NT2RP2001450	7800
NT2RP2001467	F-NT2RP2001467	2713	R-NT2RP2001467	7801
NT2RP2001506	F-NT2RP2001506	2714	R-NT2RP2001506	7802
NT2RP2001511	F-NT2RP2001511	2715	R-NT2RP2001511	7803
NT2RP2001520	F-NT2RP2001520	2716	R-NT2RP2001520	7804
NT2RP2001526	F-NT2RP2001526	2717	R-NT2RP2001526	7805
NT2RP2001536	F-NT2RP2001536	2718	R-NT2RP2001536	7806
NT2RP2001560	F-NT2RP2001560	2719	R-NT2RP2001560	7807
NT2RP2001569	F-NT2RP2001569	2720	R-NT2RP2001569	7808
NT2RP2001576	F-NT2RP2001576	2721	R-NT2RP2001576	7809
NT2RP2001581	F-NT2RP2001581	2722	R-NT2RP2001581	7810
NT2RP2001597	F-NT2RP2001597	2723	R-NT2RP2001597	7811
NT2RP2001601	F-NT2RP2001601	2724	R-NT2RP2001601	7812
NT2RP2001613	F-NT2RP2001613	2725	R-NT2RP2001613	7813
NT2RP2001628	F-NT2RP2001628	2726	R-NT2RP2001628	7814
NT2RP2001634	F-NT2RP2001634	2727		
NT2RP2001660	F-NT2RP2001660	2728		
NT2RP2001663	F-NT2RP2001663	2729	R-NT2RP2001663	7815
NT2RP2001675	F-NT2RP2001675	2730		
NT2RP2001677	F-NT2RP2001677	2731	R-NT2RP2001677	7816
NT2RP2001678	F-NT2RP2001678	2732	R-NT2RP2001678	7817
NT2RP2001699	F-NT2RP2001699	2733	R-NT2RP2001699	7818
NT2RP2001720	F-NT2RP2001720	2734	R-NT2RP2001720	7819
NT2RP2001721	F-NT2RP2001721	2735	R-NT2RP2001721	7820
NT2RP2001740	F-NT2RP2001740	2736	R-NT2RP2001740	7821
NT2RP2001748	F-NT2RP2001748	2737	R-NT2RP2001748	7822
NT2RP2001762	F-NT2RP2001762	2738	R-NT2RP2001762	7823
NT2RP2001813	F-NT2RP2001813	2739	R-NT2RP2001813	7824
NT2RP2001839	F-NT2RP2001839	2740		
NT2RP2001861	F-NT2RP2001861	2741	R-NT2RP2001861	7825
NT2RP2001869	F-NT2RP2001869	2742	R-NT2RP2001869	7826

NT2RP2001876	F-NT2RP2001876	2743	R-NT2RP2001876	7827
NT2RP2001883	F-NT2RP2001883	2744	R-NT2RP2001883	7828
NT2RP2001898	F-NT2RP2001898	2745		
NT2RP2001900	F-NT2RP2001900	2746	R-NT2RP2001900	7829
NT2RP2001907	F-NT2RP2001907	2747	R-NT2RP2001907	7830
NT2RP2001926	F-NT2RP2001926	2748	R-NT2RP2001926	7831
NT2RP2001936	F-NT2RP2001936	2749	R-NT2RP2001936	7832
NT2RP2001943	F-NT2RP2001943	2750	R-NT2RP2001943	7833
NT2RP2001946	F-NT2RP2001946	2751	R-NT2RP2001946	7834
NT2RP2001947	F-NT2RP2001947	2752	R-NT2RP2001947	7835
NT2RP2001969	F-NT2RP2001969	2753	R-NT2RP2001969	7836
NT2RP2001976	F-NT2RP2001976	2754	R-NT2RP2001976	7837
NT2RP2001985	F-NT2RP2001985	2755	R-NT2RP2001985	7838
NT2RP2001991	F-NT2RP2001991	2756		
NT2RP2002025	F-NT2RP2002025	2757	R-NT2RP2002025	7839
NT2RP2002032	F-NT2RP2002032	2758	R-NT2RP2002032	7840
NT2RP2002033	F-NT2RP2002033	2759	R-NT2RP2002033	7841
NT2RP2002041	F-NT2RP2002041	2760	R-NT2RP2002041	7842
NT2RP2002046	F-NT2RP2002046	2761	R-NT2RP2002046	7843
NT2RP2002047	F-NT2RP2002047	2762	R-NT2RP2002047	7844
NT2RP2002058	F-NT2RP2002058	2763	R-NT2RP2002058	7845
NT2RP2002066	F-NT2RP2002066	2764	R-NT2RP2002066	7846
NT2RP2002070	F-NT2RP2002070	2765	R-NT2RP2002070	7847
NT2RP2002076	F-NT2RP2002076	2766	R-NT2RP2002076	7848
NT2RP2002078	F-NT2RP2002078	2767		
NT2RP2002079	F-NT2RP2002079	2768	R-NT2RP2002079	7849
NT2RP2002099	F-NT2RP2002099	2769	R-NT2RP2002099	7850
NT2RP2002105	F-NT2RP2002105	2770	R-NT2RP2002105	7851
NT2RP2002124	F-NT2RP2002124	2771	R-NT2RP2002124	7852
NT2RP2002137	F-NT2RP2002137	2772	R-NT2RP2002137	7853
NT2RP2002154	F-NT2RP2002154	2773	R-NT2RP2002154	7854
NT2RP2002172	F-NT2RP2002172	2774	R-NT2RP2002172	7855
NT2RP2002185	F-NT2RP2002185	2775	R-NT2RP2002185	7856
NT2RP2002192	F-NT2RP2002192	2776	R-NT2RP2002192	7857
NT2RP2002193	F-NT2RP2002193	2777	R-NT2RP2002193	7858
NT2RP2002208	F-NT2RP2002208	2778	R-NT2RP2002208	7859
NT2RP2002219	F-NT2RP2002219	2779	R-NT2RP2002219	7860
NT2RP2002231	F-NT2RP2002231	2780	R-NT2RP2002231	7861
NT2RP2002235	F-NT2RP2002235	2781		
NT2RP2002252	F-NT2RP2002252	2782	R-ntntntntntntntntntntnt	7862
NT2RP2002256	F-NT2RP2002256	2783	R-NT2RP2002256	7863
NT2RP2002259	F-NT2RP2002259	2784	R-NT2RP2002259	7864
NT2RP2002270	F-NT2RP2002270	2785	R-NT2RP2002270	7865
NT2RP2002292	F-NT2RP2002292	2786	R-NT2RP2002292	7866
NT2RP2002312	F-NT2RP2002312	2787	R-NT2RP2002312	7867
NT2RP2002316	F-NT2RP2002316	2788	R-NT2RP2002316	7868
NT2RP2002325	F-NT2RP2002325	2789	R-NT2RP2002325	7869
NT2RP2002333	F-NT2RP2002333	2790	R-NT2RP2002333	7870
NT2RP2002373	F-NT2RP2002373	2791		
NT2RP2002385	F-NT2RP2002385	2792	R-NT2RP2002385	7871

NT2RP2002394	F-NT2RP2002394	2793	R-NT2RP2002394	7872
NT2RP2002408	F-NT2RP2002408	2794	R-NT2RP2002408	7873
NT2RP2002426	F-NT2RP2002426	2795	R-NT2RP2002426	7874
NT2RP2002439	F-NT2RP2002439	2796	R-NT2RP2002439	7875
NT2RP2002442	F-NT2RP2002442	2797		
NT2RP2002457	F-NT2RP2002457	2798	R-NT2RP2002457	7876
NT2RP2002464	F-NT2RP2002464	2799	R-NT2RP2002464	7877
NT2RP2002475	F-NT2RP2002475	2800	R-NT2RP2002475	7878
NT2RP2002479	F-NT2RP2002479	2801	R-aaaaaaaaaaaa	7879
NT2RP2002498	F-NT2RP2002498	2802	R-NT2RP2002498	7880
NT2RP2002503	F-NT2RP2002503	2803	R-NT2RP2002503	7881
NT2RP2002504	F-NT2RP2002504	2804	R-NT2RP2002504	7882
NT2RP2002520	F-NT2RP2002520	2805	R-NT2RP2002520	7883
NT2RP2002537	F-NT2RP2002537	2806	R-NT2RP2002537	7884
NT2RP2002546	F-NT2RP2002546	2807	R-NT2RP2002546	7885
NT2RP2002549	F-NT2RP2002549	2808	R-NT2RP2002549	7886
NT2RP2002591	F-NT2RP2002591	2809	R-NT2RP2002591	7887
NT2RP2002595	F-NT2RP2002595	2810	R-NT2RP2002595	7888
NT2RP2002606	F-NT2RP2002606	2811	R-NT2RP2002606	7889
NT2RP2002609	F-NT2RP2002609	2812	R-NT2RP2002609	7890
NT2RP2002618	F-NT2RP2002618	2813	R-NT2RP2002618	7891
NT2RP2002621	F-NT2RP2002621	2814	R-NT2RP2002621	7892
NT2RP2002643	F-NT2RP2002643	2815	R-NT2RP2002643	7893
NT2RP2002672	F-NT2RP2002672	2816	R-NT2RP2002672	7894
NT2RP2002701	F-NT2RP2002701	2817	R-NT2RP2002701	7895
NT2RP2002706	F-NT2RP2002706	2818	R-NT2RP2002706	7896
NT2RP2002710	F-NT2RP2002710	2819	R-NT2RP2002710	7897
NT2RP2002727	F-NT2RP2002727	2820	R-NT2RP2002727	7898
NT2RP2002736	F-NT2RP2002736	2821	R-NT2RP2002736	7899
NT2RP2002740	F-NT2RP2002740	2822	R-NT2RP2002740	7900
NT2RP2002741	F-NT2RP2002741	2823	R-NT2RP2002741	7901
NT2RP2002750	F-NT2RP2002750	2824	R-NT2RP2002750	7902
NT2RP2002752	F-NT2RP2002752	2825	R-NT2RP2002752	7903
NT2RP2002753	F-NT2RP2002753	2826	R-NT2RP2002753	7904
NT2RP2002769	F-NT2RP2002769	2827	R-NT2RP2002769	7905
NT2RP2002778	F-NT2RP2002778	2828	R-NT2RP2002778	7906
NT2RP2002800	F-NT2RP2002800	2829	R-NT2RP2002800	7907
NT2RP2002839	F-NT2RP2002839	2830	R-NT2RP2002839	7908
NT2RP2002857	F-NT2RP2002857	2831	R-NT2RP2002857	7909
NT2RP2002862	F-NT2RP2002862	2832	R-NT2RP2002862	7910
NT2RP2002880	F-NT2RP2002880	2833	R-NT2RP2002880	7911
NT2RP2002891	F-NT2RP2002891	2834	R-NT2RP2002891	7912
NT2RP2002925	F-NT2RP2002925	2835	R-NT2RP2002925	7913
NT2RP2002928	F-NT2RP2002928	2836	R-NT2RP2002928	7914
NT2RP2002929	F-NT2RP2002929	2837	R-NT2RP2002929	7915
NT2RP2002939	F-NT2RP2002939	2838		
NT2RP2002954	F-NT2RP2002954	2839	R-NT2RP2002954	7916
NT2RP2002959	F-NT2RP2002959	2840	R-NT2RP2002959	7917
NT2RP2002979	F-NT2RP2002979	2841	R-NT2RP2002979	7918
NT2RP2002980	F-NT2RP2002980	2842	R-NT2RP2002980	7919

NT2RP2002986	F-NT2RP2002986	2843	R-NT2RP2002986	7920
NT2RP2002987	F-NT2RP2002987	2844	R-NT2RP2002987	7921
NT2RP2002993	F-NT2RP2002993	2845	R-NT2RP2002993	7922
NT2RP2003000	F-NT2RP2003000	2846	R-NT2RP2003000	7923
NT2RP2003034	F-NT2RP2003034	2847	R-NT2RP2003034	7924
NT2RP2003073	F-NT2RP2003073	2848	R-NT2RP2003073	7925
NT2RP2003099	F-NT2RP2003099	2849	R-NT2RP2003099	7926
NT2RP2003108	F-NT2RP2003108	2850	R-NT2RP2003108	7927
NT2RP2003117	F-NT2RP2003117	2851	R-NT2RP2003117	7928
NT2RP2003121	F-NT2RP2003121	2852	R-NT2RP2003121	7929
NT2RP2003125	F-NT2RP2003125	2853	R-NT2RP2003125	7930
NT2RP2003129	F-NT2RP2003129	2854	R-NT2RP2003129	7931
NT2RP2003137	F-NT2RP2003137	2855	R-NT2RP2003137	7932
NT2RP2003157	F-NT2RP2003157	2856		
NT2RP2003158	F-NT2RP2003158	2857		
NT2RP2003161	F-NT2RP2003161	2858	R-NT2RP2003161	7933
NT2RP2003164	F-NT2RP2003164	2859	R-NT2RP2003164	7934
NT2RP2003165	F-NT2RP2003165	2860	R-NT2RP2003165	7935
NT2RP2003177	F-NT2RP2003177	2861	R-NT2RP2003177	7936
NT2RP2003194	F-NT2RP2003194	2862	R-NT2RP2003194	7937
NT2RP2003206	F-NT2RP2003206	2863	R-NT2RP2003206	7938
NT2RP2003228	F-NT2RP2003228	2864		
NT2RP2003230	F-NT2RP2003230	2865	R-NT2RP2003230	7939
NT2RP2003237	F-NT2RP2003237	2866	R-NT2RP2003237	7940
NT2RP2003243	F-NT2RP2003243	2867	R-NT2RP2003243	7941
NT2RP2003265	F-NT2RP2003265	2868	R-NT2RP2003265	7942
NT2RP2003272	F-NT2RP2003272	2869	R-NT2RP2003272	7943
NT2RP2003277	F-NT2RP2003277	2870	R-NT2RP2003277	7944
NT2RP2003280	F-NT2RP2003280	2871	R-NT2RP2003280	7945
NT2RP2003286	F-NT2RP2003286	2872	R-NT2RP2003286	7946
NT2RP2003293	F-NT2RP2003293	2873	R-NT2RP2003293	7947
NT2RP2003295	F-NT2RP2003295	2874	R-NT2RP2003295	7948
NT2RP2003297	F-NT2RP2003297	2875	R-NT2RP2003297	7949
NT2RP2003307	F-NT2RP2003307	2876		
NT2RP2003308	F-NT2RP2003308	2877	R-NT2RP2003308	7950
NT2RP2003329	F-NT2RP2003329	2878	R-NT2RP2003329	7951
NT2RP2003339	F-NT2RP2003339	2879	R-NT2RP2003339	7952
NT2RP2003347	F-NT2RP2003347	2880	R-NT2RP2003347	7953
NT2RP2003367	F-NT2RP2003367	2881	R-NT2RP2003367	7954
NT2RP2003391	F-NT2RP2003391	2882	R-NT2RP2003391	7955
NT2RP2003393	F-NT2RP2003393	2883	R-NT2RP2003393	7956
NT2RP2003394	F-NT2RP2003394	2884	R-NT2RP2003394	7957
NT2RP2003401	F-NT2RP2003401	2885	R-NT2RP2003401	7958
NT2RP2003433	F-NT2RP2003433	2886	R-NT2RP2003433	7959
NT2RP2003445	F-NT2RP2003445	2887	R-NT2RP2003445	7960
NT2RP2003446	F-NT2RP2003446	2888	R-NT2RP2003446	7961
NT2RP2003456	F-NT2RP2003456	2889	R-NT2RP2003456	7962
NT2RP2003466	F-NT2RP2003466	2890		
NT2RP2003480	F-NT2RP2003480	2891	R-NT2RP2003480	7963
NT2RP2003499	F-NT2RP2003499	2892	R-NT2RP2003499	7964

NT2RP2003506	F-NT2RP2003506	2893	R-NT2RP2003506	7965
NT2RP2003511	F-NT2RP2003511	2894	R-NT2RP2003511	7966
NT2RP2003513	F-NT2RP2003513	2895	R-NT2RP2003513	7967
NT2RP2003517	F-NT2RP2003517	2896	R-NT2RP2003517	7968
NT2RP2003522	F-NT2RP2003522	2897	R-NT2RP2003522	7969
NT2RP2003533	F-NT2RP2003533	2898	R-NT2RP2003533	7970
NT2RP2003543	F-NT2RP2003543	2899	R-NT2RP2003543	7971
NT2RP2003559	F-NT2RP2003559	2900	R-NT2RP2003559	7972
NT2RP2003564	F-NT2RP2003564	2901	R-NT2RP2003564	7973
NT2RP2003567	F-NT2RP2003567	2902		
NT2RP2003581	F-NT2RP2003581	2903	R-NT2RP2003581	7974
NT2RP2003596	F-NT2RP2003596	2904	R-NT2RP2003596	7975
NT2RP2003604	F-NT2RP2003604	2905	R-NT2RP2003604	7976
NT2RP2003629	F-NT2RP2003629	2906	R-NT2RP2003629	7977
NT2RP2003643	F-NT2RP2003643	2907	R-NT2RP2003643	7978
NT2RP2003668	F-NT2RP2003668	2908	R-NT2RP2003668	7979
NT2RP2003687	F-NT2RP2003687	2909	R-NT2RP2003687	7980
NT2RP2003691	F-NT2RP2003691	2910	R-NT2RP2003691	7981
NT2RP2003702	F-NT2RP2003702	2911	R-NT2RP2003702	7982
NT2RP2003704	F-NT2RP2003704	2912	R-NT2RP2003704	7983
NT2RP2003706	F-NT2RP2003706	2913	R-NT2RP2003706	7984
NT2RP2003713	F-NT2RP2003713	2914	R-NT2RP2003713	7985
NT2RP2003714	F-NT2RP2003714	2915	R-NT2RP2003714	7986
NT2RP2003727	F-NT2RP2003727	2916	R-NNNNNNNNNNNN	7987
NT2RP2003737	F-NT2RP2003737	2917	R-NT2RP2003737	7988
NT2RP2003751	F-NT2RP2003751	2918	R-NT2RP2003751	7989
NT2RP2003760	F-NT2RP2003760	2919	R-NT2RP2003760	7990
NT2RP2003764	F-NT2RP2003764	2920	R-NT2RP2003764	7991
NT2RP2003769	F-NT2RP2003769	2921	R-NT2RP2003769	7992
NT2RP2003770	F-NT2RP2003770	2922	R-NT2RP2003770	7993
NT2RP2003777	F-NT2RP2003777	2923	R-NT2RP2003777	7994
NT2RP2003781	F-NT2RP2003781	2924	R-NT2RP2003781	7995
NT2RP2003793	F-NT2RP2003793	2925	R-NT2RP2003793	7996
NT2RP2003825	F-NT2RP2003825	2926		
NT2RP2003840	F-NT2RP2003840	2927	R-NT2RP2003840	7997
NT2RP2003857	F-NT2RP2003857	2928	R-NT2RP2003857	7998
NT2RP2003859	F-NT2RP2003859	2929	R-NT2RP2003859	7999
NT2RP2003871	F-NT2RP2003871	2930	R-NT2RP2003871	8000
NT2RP2003885	F-NT2RP2003885	2931	R-NT2RP2003885	8001
NT2RP2003912	F-NT2RP2003912	2932	R-NT2RP2003912	8002
NT2RP2003952	F-NT2RP2003952	2933	R-NT2RP2003952	8003
NT2RP2003968	F-NT2RP2003968	2934	R-NT2RP2003968	8004
NT2RP2003976	F-NT2RP2003976	2935	R-NT2RP2003976	8005
NT2RP2003981	F-NT2RP2003981	2936	R-NT2RP2003981	8006
NT2RP2003984	F-NT2RP2003984	2937	R-NT2RP2003984	8007
NT2RP2003986	F-NT2RP2003986	2938	R-NT2RP2003986	8008
NT2RP2003988	F-NT2RP2003988	2939	R-NT2RP2003988	8009
NT2RP2004013	F-NT2RP2004013	2940		
NT2RP2004014	F-NT2RP2004014	2941	R-NT2RP2004014	8010
NT2RP2004041	F-NT2RP2004041	2942	R-NT2RP2004041	8011

NT2RP2004042	F-NT2RP2004042	2943	R-NT2RP2004042	8012
NT2RP2004066	F-NT2RP2004066	2944	R-nnnnnnnnnnnnn	8013
NT2RP2004081	F-NT2RP2004081	2945	R-NT2RP2004081	8014
NT2RP2004098	F-NT2RP2004098	2946	R-NT2RP2004098	8015
NT2RP2004124	F-NT2RP2004124	2947	R-NT2RP2004124	8016
NT2RP2004142	F-NT2RP2004142	2948	R-NT2RP2004142	8017
NT2RP2004152	F-NT2RP2004152	2949	R-NT2RP2004152	8018
NT2RP2004165	F-NT2RP2004165	2950	R-NT2RP2004165	8019
NT2RP2004170	F-NT2RP2004170	2951	R-NT2RP2004170	8020
NT2RP2004172	F-NT2RP2004172	2952	R-NT2RP2004172	8021
NT2RP2004187	F-NT2RP2004187	2953	R-NT2RP2004187	8022
NT2RP2004194	F-NT2RP2004194	2954	R-NT2RP2004194	8023
NT2RP2004196	F-NT2RP2004196	2955	R-NT2RP2004196	8024
NT2RP2004207	F-NT2RP2004207	2956	R-NT2RP2004207	8025
NT2RP2004226	F-NT2RP2004226	2957	R-NT2RP2004226	8026
NT2RP2004232	F-NT2RP2004232	2958	R-NT2RP2004232	8027
NT2RP2004239	F-NT2RP2004239	2959	R-NT2RP2004239	8028
NT2RP2004240	F-NT2RP2004240	2960	R-NT2RP2004240	8029
NT2RP2004242	F-NT2RP2004242	2961	R-NT2RP2004242	8030
NT2RP2004245	F-NT2RP2004245	2962	R-NT2RP2004245	8031
NT2RP2004270	F-NT2RP2004270	2963	R-NT2RP2004270	8032
NT2RP2004300	F-NT2RP2004300	2964	R-NT2RP2004300	8033
NT2RP2004316	F-NT2RP2004316	2965	R-NT2RP2004316	8034
NT2RP2004321	F-NT2RP2004321	2966	R-NT2RP2004321	8035
NT2RP2004339	F-NT2RP2004339	2967	R-NT2RP2004339	8036
NT2RP2004347	F-NT2RP2004347	2968	R-NT2RP2004347	8037
NT2RP2004364	F-NT2RP2004364	2969	R-NT2RP2004364	8038
NT2RP2004365	F-NT2RP2004365	2970	R-NT2RP2004365	8039
NT2RP2004366	F-NT2RP2004366	2971	R-NT2RP2004366	8040
NT2RP2004373	F-NT2RP2004373	2972	R-NT2RP2004373	8041
NT2RP2004389	F-NT2RP2004389	2973	R-NT2RP2004389	8042
NT2RP2004392	F-NT2RP2004392	2974	R-NT2RP2004392	8043
NT2RP2004396	F-NT2RP2004396	2975	R-NT2RP2004396	8044
NT2RP2004399	F-NT2RP2004399	2976	R-NT2RP2004399	8045
NT2RP2004400	F-NT2RP2004400	2977	R-NT2RP2004400	8046
NT2RP2004412	F-NT2RP2004412	2978	R-NT2RP2004412	8047
NT2RP2004425	F-NT2RP2004425	2979	R-NT2RP2004425	8048
NT2RP2004463	F-NT2RP2004463	2980		
NT2RP2004476	F-NT2RP2004476	2981	R-NT2RP2004476	8049
NT2RP2004490	F-NT2RP2004490	2982	R-NT2RP2004490	8050
NT2RP2004512	F-NT2RP2004512	2983	R-NT2RP2004512	8051
NT2RP2004523	F-NT2RP2004523	2984	R-NT2RP2004523	8052
NT2RP2004538	F-NT2RP2004538	2985	R-NT2RP2004538	8053
NT2RP2004551	F-NT2RP2004551	2986	R-NT2RP2004551	8054
NT2RP2004568	F-NT2RP2004568	2987	R-NT2RP2004568	8055
NT2RP2004580	F-NT2RP2004580	2988	R-NT2RP2004580	8056
NT2RP2004587	F-NT2RP2004587	2989	R-NT2RP2004587	8057
NT2RP2004594	F-NT2RP2004594	2990	R-NT2RP2004594	8058
NT2RP2004600	F-NT2RP2004600	2991	R-NT2RP2004600	8059
NT2RP2004602	F-NT2RP2004602	2992	R-NT2RP2004602	8060

NT2RP2004614	F-NT2RP2004614	2993	R-NT2RP2004614	8061
NT2RP2004655	F-NT2RP2004655	2994	R-NT2RP2004655	8062
NT2RP2004664	F-NT2RP2004664	2995	R-NT2RP2004664	8063
NT2RP2004675	F-NT2RP2004675	2996	R-NT2RP2004675	8064
NT2RP2004681	F-NT2RP2004681	2997	R-NT2RP2004681	8065
NT2RP2004689	F-NT2RP2004689	2998	R-NT2RP2004689	8066
NT2RP2004709	F-NT2RP2004709	2999	R-NT2RP2004709	8067
NT2RP2004710	F-NT2RP2004710	3000	R-NT2RP2004710	8068
NT2RP2004736	F-NT2RP2004736	3001	R-NT2RP2004736	8069
NT2RP2004743	F-NT2RP2004743	3002	R-NT2RP2004743	8070
NT2RP2004767	F-NT2RP2004767	3003	R-NT2RP2004767	8071
NT2RP2004768	F-NT2RP2004768	3004		
NT2RP2004775	F-NT2RP2004775	3005	R-NT2RP2004775	8072
NT2RP2004791	F-NT2RP2004791	3006	R-NT2RP2004791	8073
NT2RP2004799	F-NT2RP2004799	3007	R-NT2RP2004799	8074
NT2RP2004802	F-NT2RP2004802	3008	R-NT2RP2004802	8075
NT2RP2004816	F-NT2RP2004816	3009	R-NT2RP2004816	8076
NT2RP2004841	F-NT2RP2004841	3010	R-NT2RP2004841	8077
NT2RP2004861	F-NT2RP2004861	3011	R-NT2RP2004861	8078
NT2RP2004897	F-NT2RP2004897	3012	R-NT2RP2004897	8079
NT2RP2004933	F-NT2RP2004933	3013		
NT2RP2004936	F-NT2RP2004936	3014	R-NT2RP2004936	8080
NT2RP2004959	F-NT2RP2004959	3015	R- <del>nnnnnnnnnnnnnn</del>	8081
NT2RP2004961	F-NT2RP2004961	3016	R-NT2RP2004961	8082
NT2RP2004962	F-NT2RP2004962	3017	R-NT2RP2004962	8083
NT2RP2004967	F-NT2RP2004967	3018	R-NT2RP2004967	8084
NT2RP2004978	F-NT2RP2004978	3019	R-NT2RP2004978	8085
NT2RP2004982	F-NT2RP2004982	3020	R-NT2RP2004982	8086
NT2RP2004985	F-NT2RP2004985	3021	R-NT2RP2004985	8087
NT2RP2004999	F-NT2RP2004999	3022	R-NT2RP2004999	8088
NT2RP2005000	F-NT2RP2005000	3023	R-NT2RP2005000	8089
NT2RP2005001	F-NT2RP2005001	3024	R-NT2RP2005001	8090
NT2RP2005003	F-NT2RP2005003	3025	R-NT2RP2005003	8091
NT2RP2005012	F-NT2RP2005012	3026	R- <del>nnnnnnnnnnnnnn</del>	8092
NT2RP2005018	F-NT2RP2005018	3027	R-NT2RP2005018	8093
NT2RP2005020	F-NT2RP2005020	3028	R-NT2RP2005020	8094
NT2RP2005022	F-NT2RP2005022	3029		
NT2RP2005031	F-NT2RP2005031	3030	R-NT2RP2005031	8095
NT2RP2005037	F-NT2RP2005037	3031	R-NT2RP2005037	8096
NT2RP2005038	F-NT2RP2005038	3032	R-NT2RP2005038	8097
NT2RP2005108	F-NT2RP2005108	3033	R-NT2RP2005108	8098
NT2RP2005116	F-NT2RP2005116	3034	R-NT2RP2005116	8099
NT2RP2005126	F-NT2RP2005126	3035	R-NT2RP2005126	8100
NT2RP2005139	F-NT2RP2005139	3036	R-NT2RP2005139	8101
NT2RP2005140	F-NT2RP2005140	3037	R-NT2RP2005140	8102
NT2RP2005144	F-NT2RP2005144	3038	R-NT2RP2005144	8103
NT2RP2005147	F-NT2RP2005147	3039	R-NT2RP2005147	8104
NT2RP2005159	F-NT2RP2005159	3040	R-NT2RP2005159	8105
NT2RP2005162	F-NT2RP2005162	3041	R-NT2RP2005162	8106
NT2RP2005168	F-NT2RP2005168	3042	R-NT2RP2005168	8107



NT2RP2005204	F-NT2RP2005204	3043	R-NT2RP2005204	8108
NT2RP2005227	F-NT2RP2005227	3044	R-NT2RP2005227	8109
NT2RP2005239	F-NT2RP2005239	3045	R-NT2RP2005239	8110
NT2RP2005254	F-NT2RP2005254	3046	R-NT2RP2005254	8111
NT2RP2005270	F-NT2RP2005270	3047	R-NT2RP2005270	8112
NT2RP2005276	F-NT2RP2005276	3048	R-NT2RP2005276	8113
NT2RP2005287	F-NT2RP2005287	3049	R-NT2RP2005287	8114
NT2RP2005288	F-NT2RP2005288	3050	R-NT2RP2005288	8115
NT2RP2005289	F-NT2RP2005289	3051	R-NT2RP2005289	8116
NT2RP2005293	F-NT2RP2005293	3052	R-NT2RP2005293	8117
NT2RP2005315	F-NT2RP2005315	3053	R-NT2RP2005315	8118
NT2RP2005325	F-NT2RP2005325	3054	R-NT2RP2005325	8119
NT2RP2005336	F-NT2RP2005336	3055	R-NT2RP2005336	8120
NT2RP2005344	F-NT2RP2005344	3056	R-NT2RP2005344	8121
NT2RP2005354	F-NT2RP2005354	3057	R-NT2RP2005354	8122
NT2RP2005358	F-NT2RP2005358	3058		
NT2RP2005360	F-NT2RP2005360	3059	R-NT2RP2005360	8123
NT2RP2005393	F-NT2RP2005393	3060	R-NT2RP2005393	8124
NT2RP2005407	F-NT2RP2005407	3061	R-NT2RP2005407	8125
NT2RP2005436	F-NT2RP2005436	3062	R-NT2RP2005436	8126
NT2RP2005441	F-NT2RP2005441	3063	R-NT2RP2005441	8127
NT2RP2005453	F-NT2RP2005453	3064	R-NT2RP2005453	8128
NT2RP2005457	F-NT2RP2005457	3065	R-NT2RP2005457	8129
NT2RP2005464	F-NT2RP2005464	3066	R-NT2RP2005464	8130
NT2RP2005465	F-NT2RP2005465	3067	R-NT2RP2005465	8131
NT2RP2005472	F-NT2RP2005472	3068	R-NT2RP2005472	8132
NT2RP2005476	F-NT2RP2005476	3069	R-NT2RP2005476	8133
NT2RP2005490	F-NT2RP2005490	3070	R-NT2RP2005490	8134
NT2RP2005491	F-NT2RP2005491	3071	R-NT2RP2005491	8135
NT2RP2005495	F-NT2RP2005495	3072	R-NT2RP2005495	8136
NT2RP2005496	F-NT2RP2005496	3073	R-NT2RP2005496	8137
NT2RP2005498	F-NT2RP2005498	3074	R-NT2RP2005498	8138
NT2RP2005501	F-NT2RP2005501	3075	R-NT2RP2005501	8139
NT2RP2005509	F-NT2RP2005509	3076	R-NT2RP2005509	8140
NT2RP2005520	F-NT2RP2005520	3077	R-NT2RP2005520	8141
NT2RP2005525	F-NT2RP2005525	3078	R-NT2RP2005525	8142
NT2RP2005531	F-NT2RP2005531	3079	R-NT2RP2005531	8143
NT2RP2005539	F-NT2RP2005539	3080	R-NT2RP2005539	8144
NT2RP2005540	F-NT2RP2005540	3081	R-NT2RP2005540	8145
NT2RP2005549	F-NT2RP2005549	3082	R-NT2RP2005549	8146
NT2RP2005555	F-NT2RP2005555	3083	R-NT2RP2005555	8147
NT2RP2005557	F-NT2RP2005557	3084	R-NT2RP2005557	8148
NT2RP2005581	F-NT2RP2005581	3085	R-NT2RP2005581	8149
NT2RP2005600	F-NT2RP2005600	3086	R-NT2RP2005600	8150
NT2RP2005605	F-NT2RP2005605	3087	R-NT2RP2005605	8151
NT2RP2005620	F-NT2RP2005620	3088	R-NT2RP2005620	8152
NT2RP2005622	F-NT2RP2005622	3089	R-NT2RP2005622	8153
NT2RP2005635	F-NT2RP2005635	3090		
NT2RP2005637	F-NT2RP2005637	3091	R-NT2RP2005637	8154
NT2RP2005640	F-NT2RP2005640	3092	R-NT2RP2005640	8155

NT2RP2005645	F-NT2RP2005645	3093	R-NT2RP2005645	8156
NT2RP2005651	F-NT2RP2005651	3094	R-NT2RP2005651	8157
NT2RP2005654	F-NT2RP2005654	3095	R-NT2RP2005654	8158
NT2RP2005669	F-NT2RP2005669	3096	R-NT2RP2005669	8159
NT2RP2005675	F-NT2RP2005675	3097	R-NT2RP2005675	8160
NT2RP2005683	F-NT2RP2005683	3098	R-NT2RP2005683	8161
NT2RP2005690	F-NT2RP2005690	3099	R-NT2RP2005690	8162
NT2RP2005694	F-NT2RP2005694	3100	R-NT2RP2005694	8163
NT2RP2005701	F-NT2RP2005701	3101	R-NT2RP2005701	8164
NT2RP2005712	F-NT2RP2005712	3102	R-NT2RP2005712	8165
NT2RP2005719	F-NT2RP2005719	3103	R-NT2RP2005719	8166
NT2RP2005722	F-NT2RP2005722	3104	R-NT2RP2005722	8167
NT2RP2005723	F-NT2RP2005723	3105	R-NT2RP2005723	8168
NT2RP2005726	F-NT2RP2005726	3106	R-NT2RP2005726	8169
NT2RP2005732	F-NT2RP2005732	3107		
NT2RP2005741	F-NT2RP2005741	3108	R-NT2RP2005741	8170
NT2RP2005748	F-NT2RP2005748	3109	R-NT2RP2005748	8171
NT2RP2005752	F-NT2RP2005752	3110	R-NT2RP2005752	8172
NT2RP2005753	F-NT2RP2005753	3111	R-NT2RP2005753	8173
NT2RP2005763	F-NT2RP2005763	3112	R-NT2RP2005763	8174
NT2RP2005767	F-NT2RP2005767	3113	R-NT2RP2005767	8175
NT2RP2005773	F-NT2RP2005773	3114	R-NT2RP2005773	8176
NT2RP2005775	F-NT2RP2005775	3115	R-NT2RP2005775	8177
NT2RP2005781	F-NT2RP2005781	3116	R-NT2RP2005781	8178
NT2RP2005784	F-NT2RP2005784	3117	R-NT2RP2005784	8179
NT2RP2005804	F-NT2RP2005804	3118	R-NT2RP2005804	8180
NT2RP2005812	F-NT2RP2005812	3119	R-NT2RP2005812	8181
NT2RP2005815	F-NT2RP2005815	3120	R-NT2RP2005815	8182
NT2RP2005835	F-NT2RP2005835	3121	R-NT2RP2005835	8183
NT2RP2005841	F-NT2RP2005841	3122	R-NT2RP2005841	8184
NT2RP2005853	F-NT2RP2005853	3123	R-NT2RP2005853	8185
NT2RP2005857	F-NT2RP2005857	3124	R-NT2RP2005857	8186
NT2RP2005859	F-NT2RP2005859	3125	R-NT2RP2005859	8187
NT2RP2005868	F-NT2RP2005868	3126	R-NT2RP2005868	8188
NT2RP2005886	F-NT2RP2005886	3127		
NT2RP2005890	F-NT2RP2005890	3128	R-NT2RP2005890	8189
NT2RP2005901	F-NT2RP2005901	3129	R-NT2RP2005901	8190
NT2RP2005908	F-NT2RP2005908	3130	R-NT2RP2005908	8191
NT2RP2005933	F-NT2RP2005933	3131	R-NT2RP2005933	8192
NT2RP2005942	F-NT2RP2005942	3132	R-NT2RP2005942	8193
NT2RP2005980	F-NT2RP2005980	3133	R-NT2RP2005980	8194
NT2RP2006023	F-NT2RP2006023	3134	R-NT2RP2006023	8195
NT2RP2006038	F-NT2RP2006038	3135	R-NT2RP2006038	8196
NT2RP2006043	F-NT2RP2006043	3136	R-NT2RP2006043	8197
NT2RP2006052	F-NT2RP2006052	3137	R-NT2RP2006052	8198
NT2RP2006069	F-NT2RP2006069	3138	R-NT2RP2006069	8199
NT2RP2006071	F-NT2RP2006071	3139	R-NT2RP2006071	8200
NT2RP2006098	F-NT2RP2006098	3140	R-NT2RP2006098	8201
NT2RP2006100	F-NT2RP2006100	3141	R-NT2RP2006100	8202
NT2RP2006103	F-NT2RP2006103	3142	R-NT2RP2006103	8203

NT2RP2006106	F-NT2RP2006106	3143		
NT2RP2006141	F-NT2RP2006141	3144	R-NT2RP2006141	8204
NT2RP2006166	F-NT2RP2006166	3145	R-NT2RP2006166	8205
NT2RP2006184	F-NT2RP2006184	3146	R-NT2RP2006184	8206
NT2RP2006186	F-NT2RP2006186	3147	R-NT2RP2006186	8207
NT2RP2006196	F-NT2RP2006196	3148	R-NT2RP2006196	8208
NT2RP2006200	F-NT2RP2006200	3149	R-NT2RP2006200	8209
NT2RP2006219	F-NT2RP2006219	3150	R-NT2RP2006219	8210
NT2RP2006237	F-NT2RP2006237	3151	R-NT2RP2006237	8211
NT2RP2006238	F-NT2RP2006238	3152	R-NT2RP2006238	8212
NT2RP2006258	F-NT2RP2006258	3153	R-NT2RP2006258	8213
NT2RP2006261	F-NT2RP2006261	3154	R-NT2RP2006261	8214
NT2RP2006275	F-NT2RP2006275	3155		
NT2RP2006312	F-NT2RP2006312	3156	R-NT2RP2006312	8215
NT2RP2006320	F-NT2RP2006320	3157	R-NT2RP2006320	8216
NT2RP2006321	F-NT2RP2006321	3158	R-NT2RP2006321	8217
NT2RP2006323	F-NT2RP2006323	3159	R-NT2RP2006323	8218
NT2RP2006333	F-NT2RP2006333	3160	R-NT2RP2006333	8219
NT2RP2006334	F-NT2RP2006334	3161	R-NT2RP2006334	8220
NT2RP2006365	F-NT2RP2006365	3162	R-NT2RP2006365	8221
NT2RP2006393	F-NT2RP2006393	3163	R-NT2RP2006393	8222
NT2RP2006436	F-NT2RP2006436	3164	R-NT2RP2006436	8223
NT2RP2006441	F-NT2RP2006441	3165	R-NT2RP2006441	8224
NT2RP2006454	F-NT2RP2006454	3166	R-NT2RP2006454	8225
NT2RP2006456	F-NT2RP2006456	3167	R-NT2RP2006456	8226
NT2RP2006464	F-NT2RP2006464	3168	R-NT2RP2006464	8227
NT2RP2006467	F-NT2RP2006467	3169	R-NT2RP2006467	8228
NT2RP2006472	F-NT2RP2006472	3170	R-NT2RP2006472	8229
NT2RP2006534	F-NT2RP2006534	3171	R-NT2RP2006534	8230
NT2RP2006554	F-NT2RP2006554	3172	R-NT2RP2006554	8231
NT2RP2006565	F-NT2RP2006565	3173	R-NT2RP2006565	8232
NT2RP2006571	F-NT2RP2006571	3174	R-NT2RP2006571	8233
NT2RP2006573	F-NT2RP2006573	3175	R-NNNNNNNNNNNN	8234
NT2RP2006598	F-NT2RP2006598	3176	R-NT2RP2006598	8235
NT2RP3000002	F-NT2RP3000002	3177	R-NT2RP3000002	8236
NT2RP3000031	F-NT2RP3000031	3178	R-NT2RP3000031	8237
NT2RP3000046	F-NT2RP3000046	3179	R-NT2RP3000046	8238
NT2RP3000047	F-NT2RP3000047	3180	R-NT2RP3000047	8239
NT2RP3000050	F-NT2RP3000050	3181	R-NT2RP3000050	8240
NT2RP3000055	F-NT2RP3000055	3182	R-NT2RP3000055	8241
NT2RP3000068	F-NT2RP3000068	3183		
NT2RP3000072	F-NT2RP3000072	3184	R-NT2RP3000072	8242
NT2RP3000080	F-NT2RP3000080	3185	R-NT2RP3000080	8243
NT2RP3000085	F-NT2RP3000085	3186	R-NT2RP3000085	8244
NT2RP3000092	F-NT2RP3000092	3187		
NT2RP3000109	F-NT2RP3000109	3188	R-NT2RP3000109	8245
NT2RP3000134	F-NT2RP3000134	3189	R-NT2RP3000134	8246
NT2RP3000142	F-NT2RP3000142	3190	R-NT2RP3000142	8247
NT2RP3000149	F-NT2RP3000149	3191	R-NT2RP3000149	8248
NT2RP3000186	F-NT2RP3000186	3192	R-NT2RP3000186	8249

NT2RP3000197	F-NT2RP3000197	3193	R-NT2RP3000197	8250
NT2RP3000207	F-NT2RP3000207	3194	R-NT2RP3000207	8251
NT2RP3000220	F-NT2RP3000220	3195	R-NT2RP3000220	8252
NT2RP3000233	F-NT2RP3000233	3196	R-NT2RP3000233	8253
NT2RP3000235	F-NT2RP3000235	3197	R-NT2RP3000235	8254
NT2RP3000247	F-NT2RP3000247	3198	R-NT2RP3000247	8255
NT2RP3000251	F-NT2RP3000251	3199	R-NT2RP3000251	8256
NT2RP3000252	F-NT2RP3000252	3200	R-NT2RP3000252	8257
NT2RP3000255	F-NT2RP3000255	3201	R-NT2RP3000255	8258
NT2RP3000267	F-NT2RP3000267	3202	R-NT2RP3000267	8259
NT2RP3000299	F-NT2RP3000299	3203	R-NT2RP3000299	8260
NT2RP3000312	F-NT2RP3000312	3204	R-NT2RP3000312	8261
NT2RP3000320	F-NT2RP3000320	3205	R-NT2RP3000320	8262
NT2RP3000324	F-NT2RP3000324	3206	R-NT2RP3000324	8263
NT2RP3000333	F-NT2RP3000333	3207	R-NT2RP3000333	8264
NT2RP3000341	F-NT2RP3000341	3208	R-NT2RP3000341	8265
NT2RP3000348	F-NT2RP3000348	3209	R-NT2RP3000348	8266
NT2RP3000350	F-NT2RP3000350	3210	R-NT2RP3000350	8267
NT2RP3000359	F-NT2RP3000359	3211	R-NT2RP3000359	8268
NT2RP3000361	F-NT2RP3000361	3212	R-NT2RP3000361	8269
NT2RP3000366	F-NT2RP3000366	3213	R-NT2RP3000366	8270
NT2RP3000393	F-NT2RP3000393	3214		
NT2RP3000397	F-NT2RP3000397	3215	R-NT2RP3000397	8271
NT2RP3000403	F-NT2RP3000403	3216	R-NT2RP3000403	8272
NT2RP3000418	F-NT2RP3000418	3217	R-NT2RP3000418	8273
NT2RP3000433	F-NT2RP3000433	3218	R-NT2RP3000433	8274
NT2RP3000439	F-NT2RP3000439	3219	R-NT2RP3000439	8275
NT2RP3000441	F-NT2RP3000441	3220	R-NT2RP3000441	8276
NT2RP3000449	F-NT2RP3000449	3221	R-NT2RP3000449	8277
NT2RP3000451	F-NT2RP3000451	3222	R-NT2RP3000451	8278
NT2RP3000456	F-NT2RP3000456	3223	R-NT2RP3000456	8279
NT2RP3000484	F-NT2RP3000484	3224	R-NT2RP3000484	8280
NT2RP3000487	F-NT2RP3000487	3225	R-NT2RP3000487	8281
NT2RP3000512	F-NT2RP3000512	3226	R-NT2RP3000512	8282
NT2RP3000526	F-NT2RP3000526	3227	R-NT2RP3000526	8283
NT2RP3000527	F-NT2RP3000527	3228	R-NT2RP3000527	8284
NT2RP3000531	F-NT2RP3000531	3229	R-NT2RP3000531	8285
NT2RP3000542	F-NT2RP3000542	3230	R-NT2RP3000542	8286
NT2RP3000561	F-NT2RP3000561	3231	R-NT2RP3000561	8287
NT2RP3000562	F-NT2RP3000562	3232	R-NT2RP3000562	8288
NT2RP3000578	F-NT2RP3000578	3233	R-NT2RP3000578	8289
NT2RP3000582	F-NT2RP3000582	3234	R-NT2RP3000582	8290
NT2RP3000584	F-NT2RP3000584	3235	R-NT2RP3000584	8291
NT2RP3000590	F-NT2RP3000590	3236	R-NT2RP3000590	8292
NT2RP3000592	F-NT2RP3000592	3237	R-NT2RP3000592	8293
NT2RP3000596	F-NT2RP3000596	3238	R-nnnnnnnnnnnnn	8294
NT2RP3000599	F-NT2RP3000599	3239	R-NT2RP3000599	8295
NT2RP3000603	F-NT2RP3000603	3240		
NT2RP3000605	F-NT2RP3000605	3241	R-NT2RP3000605	8296
NT2RP3000622	F-NT2RP3000622	3242	R-NT2RP3000622	8297

NT2RP3000624	F-NT2RP3000624	3243	R-NT2RP3000624	8298
NT2RP3000628	F-NT2RP3000628	3244	R-NT2RP3000628	8299
NT2RP3000632	F-NT2RP3000632	3245	R-NT2RP3000632	8300
NT2RP3000644	F-NT2RP3000644	3246	R-NT2RP3000644	8301
NT2RP3000661	F-NT2RP3000661	3247	R-NT2RP3000661	8302
NT2RP3000665	F-NT2RP3000665	3248	R-NT2RP3000665	8303
NT2RP3000685	F-NT2RP3000685	3249	R-NT2RP3000685	8304
NT2RP3000690	F-NT2RP3000690	3250	R-NT2RP3000690	8305
NT2RP3000736	F-NT2RP3000736	3251	R-NT2RP3000736	8306
NT2RP3000739	F-NT2RP3000739	3252		
NT2RP3000742	F-NT2RP3000742	3253	R-NT2RP3000742	8307
NT2RP3000753	F-NT2RP3000753	3254	R-NT2RP3000753	8308
NT2RP3000759	F-NT2RP3000759	3255	R-NT2RP3000759	8309
NT2RP3000815	F-NT2RP3000815	3256	R-NT2RP3000815	8310
NT2RP3000825	F-NT2RP3000825	3257	R-NT2RP3000825	8311
NT2RP3000826	F-NT2RP3000826	3258	R-NT2RP3000826	8312
NT2RP3000836	F-NT2RP3000836	3259	R-NT2RP3000836	8313
NT2RP3000841	F-NT2RP3000841	3260	R-NT2RP3000841	8314
NT2RP3000845	F-NT2RP3000845	3261	R-NT2RP3000845	8315
NT2RP3000847	F-NT2RP3000847	3262	R-NT2RP3000847	8316
NT2RP3000850	F-NT2RP3000850	3263	R-NT2RP3000850	8317
NT2RP3000852	F-NT2RP3000852	3264	R-NT2RP3000852	8318
NT2RP3000859	F-NT2RP3000859	3265	R-NT2RP3000859	8319
NT2RP3000865	F-NT2RP3000865	3266	R-NT2RP3000865	8320
NT2RP3000868	F-NT2RP3000868	3267	R-NT2RP3000868	8321
NT2RP3000869	F-NT2RP3000869	3268	R-NT2RP3000869	8322
NT2RP3000875	F-NT2RP3000875	3269	R-NT2RP3000875	8323
NT2RP3000901	F-NT2RP3000901	3270	R-NT2RP3000901	8324
NT2RP3000904	F-NT2RP3000904	3271	R-NT2RP3000904	8325
NT2RP3000917	F-NT2RP3000917	3272	R-NT2RP3000917	8326
NT2RP3000919	F-NT2RP3000919	3273	R-NT2RP3000919	8327
NT2RP3000968	F-NT2RP3000968	3274	R-NT2RP3000968	8328
NT2RP3000980	F-NT2RP3000980	3275	R-NT2RP3000980	8329
NT2RP3000994	F-NT2RP3000994	3276	R-NT2RP3000994	8330
NT2RP3001004	F-NT2RP3001004	3277	R-NT2RP3001004	8331
NT2RP3001007	F-NT2RP3001007	3278	R-NT2RP3001007	8332
NT2RP3001055	F-NT2RP3001055	3279	R-NT2RP3001055	8333
NT2RP3001057	F-NT2RP3001057	3280	R-NT2RP3001057	8334
NT2RP3001081	F-NT2RP3001081	3281	R-NT2RP3001081	8335
NT2RP3001084	F-NT2RP3001084	3282	R-NT2RP3001084	8336
NT2RP3001096	F-NT2RP3001096	3283	R-NT2RP3001096	8337
NT2RP3001107	F-NT2RP3001107	3284	R-NT2RP3001107	8338
NT2RP3001109	F-NT2RP3001109	3285	R-ntntntntntntntntntntnt	8339
NT2RP3001111	F-NT2RP3001111	3286	R-NT2RP3001111	8340
NT2RP3001113	F-NT2RP3001113	3287	R-NT2RP3001113	8341
NT2RP3001115	F-NT2RP3001115	3288	R-NT2RP3001115	8342
NT2RP3001116	F-NT2RP3001116	3289	R-NT2RP3001116	8343
NT2RP3001119	F-NT2RP3001119	3290	R-NT2RP3001119	8344
NT2RP3001120	F-NT2RP3001120	3291	R-NT2RP3001120	8345
NT2RP3001126	F-NT2RP3001126	3292	R-NT2RP3001126	8346

NT2RP3001133	F-NT2RP3001133	3293	R-NT2RP3001133	8347
NT2RP3001140	F-NT2RP3001140	3294	R-NT2RP3001140	8348
NT2RP3001147	F-NT2RP3001147	3295	R-NT2RP3001147	8349
NT2RP3001150	F-NT2RP3001150	3296	R-NT2RP3001150	8350
NT2RP3001155	F-NT2RP3001155	3297	R-NT2RP3001155	8351
NT2RP3001176	F-NT2RP3001176	3298	R-NT2RP3001176	8352
NT2RP3001214	F-NT2RP3001214	3299	R-NT2RP3001214	8353
NT2RP3001216	F-NT2RP3001216	3300	R-NT2RP3001216	8354
NT2RP3001221	F-NT2RP3001221	3301	R-NT2RP3001221	8355
NT2RP3001232	F-NT2RP3001232	3302	R-NT2RP3001232	8356
NT2RP3001236	F-NT2RP3001236	3303	R-NT2RP3001236	8357
NT2RP3001239	F-NT2RP3001239	3304	R-NT2RP3001239	8358
NT2RP3001245	F-NT2RP3001245	3305	R-NT2RP3001245	8359
NT2RP3001253	F-NT2RP3001253	3306	R-NT2RP3001253	8360
NT2RP3001260	F-NT2RP3001260	3307	R-NT2RP3001260	8361
NT2RP3001268	F-NT2RP3001268	3308	R-NT2RP3001268	8362
NT2RP3001272	F-NT2RP3001272	3309	R-NT2RP3001272	8363
NT2RP3001274	F-NT2RP3001274	3310	R-NT2RP3001274	8364
NT2RP3001281	F-NT2RP3001281	3311	R-NT2RP3001281	8365
NT2RP3001297	F-NT2RP3001297	3312		
NT2RP3001307	F-NT2RP3001307	3313	R-NT2RP3001307	8366
NT2RP3001318	F-NT2RP3001318	3314	R-NT2RP3001318	8367
NT2RP3001325	F-NT2RP3001325	3315	R-NT2RP3001325	8368
NT2RP3001338	F-NT2RP3001338	3316	R-NT2RP3001338	8369
NT2RP3001339	F-NT2RP3001339	3317	R-NT2RP3001339	8370
NT2RP3001340	F-NT2RP3001340	3318	R-NT2RP3001340	8371
NT2RP3001355	F-NT2RP3001355	3319	R-NT2RP3001355	8372
NT2RP3001356	F-NT2RP3001356	3320		
NT2RP3001374	F-NT2RP3001374	3321	R-NT2RP3001374	8373
NT2RP3001383	F-NT2RP3001383	3322	R-NT2RP3001383	8374
NT2RP3001384	F-NT2RP3001384	3323	R-NT2RP3001384	8375
NT2RP3001392	F-NT2RP3001392	3324	R-NT2RP3001392	8376
NT2RP3001396	F-NT2RP3001396	3325	R-NT2RP3001396	8377
NT2RP3001398	F-NT2RP3001398	3326	R-NT2RP3001398	8378
NT2RP3001399	F-NT2RP3001399	3327	R-NT2RP3001399	8379
NT2RP3001407	F-NT2RP3001407	3328	R-NT2RP3001407	8380
NT2RP3001420	F-NT2RP3001420	3329	R-NT2RP3001420	8381
NT2RP3001426	F-NT2RP3001426	3330	R-NT2RP3001426	8382
NT2RP3001427	F-NT2RP3001427	3331	R-NT2RP3001427	8383
NT2RP3001428	F-NT2RP3001428	3332	R-nnnnnnnnnnnnn	8384
NT2RP3001432	F-NT2RP3001432	3333	R-NT2RP3001432	8385
NT2RP3001447	F-NT2RP3001447	3334	R-NT2RP3001447	8386
NT2RP3001449	F-NT2RP3001449	3335	R-NT2RP3001449	8387
NT2RP3001453	F-NT2RP3001453	3336	R-NT2RP3001453	8388
NT2RP3001457	F-NT2RP3001457	3337	R-NT2RP3001457	8389
NT2RP3001459	F-NT2RP3001459	3338	R-NT2RP3001459	8390
NT2RP3001472	F-NT2RP3001472	3339	R-NT2RP3001472	8391
NT2RP3001490	F-NT2RP3001490	3340	R-NT2RP3001490	8392
NT2RP3001495	F-NT2RP3001495	3341	R-NT2RP3001495	8393
NT2RP3001497	F-NT2RP3001497	3342	R-NT2RP3001497	8394

NT2RP3001527	F-NT2RP3001527	3343	R-NT2RP3001527	8395
NT2RP3001529	F-NT2RP3001529	3344	R-NT2RP3001529	8396
NT2RP3001538	F-NT2RP3001538	3345	R-NT2RP3001538	8397
NT2RP3001554	F-NT2RP3001554	3346	R-NT2RP3001554	8398
NT2RP3001580	F-NT2RP3001580	3347	R-NT2RP3001580	8399
NT2RP3001587	F-NT2RP3001587	3348	R-NT2RP3001587	8400
NT2RP3001589	F-NT2RP3001589	3349	R-NT2RP3001589	8401
NT2RP3001607	F-NT2RP3001607	3350	R-NT2RP3001607	8402
NT2RP3001608	F-NT2RP3001608	3351	R-NT2RP3001608	8403
NT2RP3001621	F-NT2RP3001621	3352	R-NT2RP3001621	8404
NT2RP3001629	F-NT2RP3001629	3353	R-NT2RP3001629	8405
NT2RP3001634	F-NT2RP3001634	3354	R-NT2RP3001634	8406
NT2RP3001642	F-NT2RP3001642	3355	R-NT2RP3001642	8407
NT2RP3001646	F-NT2RP3001646	3356	R-NT2RP3001646	8408
NT2RP3001671	F-NT2RP3001671	3357	R-NT2RP3001671	8409
NT2RP3001672	F-NT2RP3001672	3358	R-NT2RP3001672	8410
NT2RP3001676	F-NT2RP3001676	3359	R-NT2RP3001676	8411
NT2RP3001678	F-NT2RP3001678	3360	R-NT2RP3001678	8412
NT2RP3001679	F-NT2RP3001679	3361	R-NT2RP3001679	8413
NT2RP3001688	F-NT2RP3001688	3362	R-NT2RP3001688	8414
NT2RP3001690	F-NT2RP3001690	3363	R-NT2RP3001690	8415
NT2RP3001698	F-NT2RP3001698	3364		
NT2RP3001708	F-NT2RP3001708	3365	R-NT2RP3001708	8416
NT2RP3001712	F-NT2RP3001712	3366	R-NT2RP3001712	8417
NT2RP3001716	F-NT2RP3001716	3367	R-NT2RP3001716	8418
NT2RP3001724	F-NT2RP3001724	3368	R-NT2RP3001724	8419
NT2RP3001727	F-NT2RP3001727	3369		
NT2RP3001730	F-NT2RP3001730	3370	R-NT2RP3001730	8420
NT2RP3001739	F-NT2RP3001739	3371	R-NT2RP3001739	8421
NT2RP3001752	F-NT2RP3001752	3372	R-NT2RP3001752	8422
NT2RP3001753	F-NT2RP3001753	3373	R-NT2RP3001753	8423
NT2RP3001764	F-NT2RP3001764	3374	R-NT2RP3001764	8424
NT2RP3001777	F-NT2RP3001777	3375	R-NT2RP3001777	8425
NT2RP3001782	F-NT2RP3001782	3376	R-NT2RP3001782	8426
NT2RP3001792	F-NT2RP3001792	3377	R-NT2RP3001792	8427
NT2RP3001799	F-NT2RP3001799	3378	R-NT2RP3001799	8428
NT2RP3001819	F-NT2RP3001819	3379	R-NT2RP3001819	8429
NT2RP3001844	F-NT2RP3001844	3380	R-NT2RP3001844	8430
NT2RP3001854	F-NT2RP3001854	3381	R-NT2RP3001854	8431
NT2RP3001855	F-NT2RP3001855	3382	R-NT2RP3001855	8432
NT2RP3001857	F-NT2RP3001857	3383		
NT2RP3001896	F-NT2RP3001896	3384	R-NT2RP3001896	8433
NT2RP3001898	F-NT2RP3001898	3385	R-NT2RP3001898	8434
NT2RP3001915	F-NT2RP3001915	3386	R-NT2RP3001915	8435
NT2RP3001926	F-NT2RP3001926	3387	R-NT2RP3001926	8436
NT2RP3001929	F-NT2RP3001929	3388	R-NT2RP3001929	8437
NT2RP3001931	F-NT2RP3001931	3389	R-NT2RP3001931	8438
NT2RP3001938	F-NT2RP3001938	3390	R-NT2RP3001938	8439
NT2RP3001943	F-NT2RP3001943	3391	R-NT2RP3001943	8440
NT2RP3001944	F-NT2RP3001944	3392	R-NT2RP3001944	8441

NT2RP3001969	F-NT2RP3001969	3393	R-NT2RP3001969	8442
NT2RP3001989	F-NT2RP3001989	3394	R-NT2RP3001989	8443
NT2RP3002002	F-NT2RP3002002	3395	R-NT2RP3002002	8444
NT2RP3002004	F-NT2RP3002004	3396	R-NT2RP3002004	8445
NT2RP3002007	F-NT2RP3002007	3397	R-NT2RP3002007	8446
NT2RP3002014	F-NT2RP3002014	3398	R-NT2RP3002014	8447
NT2RP3002033	F-NT2RP3002033	3399	R-NT2RP3002033	8448
NT2RP3002045	F-NT2RP3002045	3400	R-NT2RP3002045	8449
NT2RP3002054	F-NT2RP3002054	3401	R-NT2RP3002054	8450
NT2RP3002056	F-NT2RP3002056	3402	R-NT2RP3002056	8451
NT2RP3002057	F-NT2RP3002057	3403	R-NT2RP3002057	8452
NT2RP3002062	F-NT2RP3002062	3404	R-NT2RP3002062	8453
NT2RP3002063	F-NT2RP3002063	3405	R-nnnnnnnnnnnnn	8454
NT2RP3002081	F-NT2RP3002081	3406	R-NT2RP3002081	8455
NT2RP3002097	F-NT2RP3002097	3407	R-NT2RP3002097	8456
NT2RP3002102	F-NT2RP3002102	3408	R-NT2RP3002102	8457
NT2RP3002108	F-NT2RP3002108	3409	R-NT2RP3002108	8458
NT2RP3002142	F-NT2RP3002142	3410		
NT2RP3002146	F-NT2RP3002146	3411	R-NT2RP3002146	8459
NT2RP3002147	F-NT2RP3002147	3412	R-NT2RP3002147	8460
NT2RP3002151	F-NT2RP3002151	3413	R-NT2RP3002151	8461
NT2RP3002163	F-NT2RP3002163	3414	R-NT2RP3002163	8462
NT2RP3002165	F-NT2RP3002165	3415	R-NT2RP3002165	8463
NT2RP3002166	F-NT2RP3002166	3416	R-NT2RP3002166	8464
NT2RP3002173	F-NT2RP3002173	3417	R-NT2RP3002173	8465
NT2RP3002181	F-NT2RP3002181	3418	R-NT2RP3002181	8466
NT2RP3002244	F-NT2RP3002244	3419	R-NT2RP3002244	8467
NT2RP3002248	F-NT2RP3002248	3420	R-NT2RP3002248	8468
NT2RP3002255	F-NT2RP3002255	3421	R-NT2RP3002255	8469
NT2RP3002273	F-NT2RP3002273	3422	R-NT2RP3002273	8470
NT2RP3002276	F-NT2RP3002276	3423	R-NT2RP3002276	8471
NT2RP3002303	F-NT2RP3002303	3424	R-NT2RP3002303	8472
NT2RP3002304	F-NT2RP3002304	3425	R-NT2RP3002304	8473
NT2RP3002330	F-NT2RP3002330	3426	R-NT2RP3002330	8474
NT2RP3002343	F-NT2RP3002343	3427	R-NT2RP3002343	8475
NT2RP3002351	F-NT2RP3002351	3428	R-NT2RP3002351	8476
NT2RP3002352	F-NT2RP3002352	3429	R-NT2RP3002352	8477
NT2RP3002377	F-NT2RP3002377	3430		
NT2RP3002399	F-NT2RP3002399	3431		
NT2RP3002402	F-NT2RP3002402	3432		
NT2RP3002455	F-NT2RP3002455	3433	R-NT2RP3002455	8478
NT2RP3002484	F-NT2RP3002484	3434	R-NT2RP3002484	8479
NT2RP3002501	F-NT2RP3002501	3435	R-NT2RP3002501	8480
NT2RP3002512	F-NT2RP3002512	3436	R-NT2RP3002512	8481
NT2RP3002529	F-NT2RP3002529	3437	R-NT2RP3002529	8482
NT2RP3002545	F-NT2RP3002545	3438	R-NT2RP3002545	8483
NT2RP3002549	F-NT2RP3002549	3439	R-NT2RP3002549	8484
NT2RP3002566	F-NT2RP3002566	3440	R-NT2RP3002566	8485
NT2RP3002587	F-NT2RP3002587	3441	R-NT2RP3002587	8486
NT2RP3002590	F-NT2RP3002590	3442	R-NT2RP3002590	8487



NT2RP3002602	F-NT2RP3002602	3443	R-NT2RP3002602	8488
NT2RP3002603	F-NT2RP3002603	3444	R-NT2RP3002603	8489
NT2RP3002628	F-NT2RP3002628	3445		
NT2RP3002631	F-NT2RP3002631	3446	R-NT2RP3002631	8490
NT2RP3002650	F-NT2RP3002650	3447		
NT2RP3002659	F-NT2RP3002659	3448	R-NT2RP3002659	8491
NT2RP3002660	F-NT2RP3002660	3449	R-NT2RP3002660	8492
NT2RP3002663	F-NT2RP3002663	3450	R-NT2RP3002663	8493
NT2RP3002671	F-NT2RP3002671	3451	R-NT2RP3002671	8494
NT2RP3002682	F-NT2RP3002682	3452	R-NT2RP3002682	8495
NT2RP3002687	F-NT2RP3002687	3453	R-NT2RP3002687	8496
NT2RP3002688	F-NT2RP3002688	3454	R-NT2RP3002688	8497
NT2RP3002701	F-NT2RP3002701	3455	R-NT2RP3002701	8498
NT2RP3002713	F-NT2RP3002713	3456	R-NT2RP3002713	8499
NT2RP3002763	F-NT2RP3002763	3457	R-NT2RP3002763	8500
NT2RP3002770	F-NT2RP3002770	3458	R-NT2RP3002770	8501
NT2RP3002785	F-NT2RP3002785	3459	R-NT2RP3002785	8502
NT2RP3002799	F-NT2RP3002799	3460	R-NT2RP3002799	8503
NT2RP3002810	F-NT2RP3002810	3461	R-NT2RP3002810	8504
NT2RP3002818	F-NT2RP3002818	3462	R-NT2RP3002818	8505
NT2RP3002861	F-NT2RP3002861	3463	R-NT2RP3002861	8506
NT2RP3002869	F-NT2RP3002869	3464	R-NT2RP3002869	8507
NT2RP3002876	F-NT2RP3002876	3465	R-NT2RP3002876	8508
NT2RP3002877	F-NT2RP3002877	3466	R-NT2RP3002877	8509
NT2RP3002909	F-NT2RP3002909	3467	R-NT2RP3002909	8510
NT2RP3002911	F-NT2RP3002911	3468	R-NT2RP3002911	8511
NT2RP3002948	F-NT2RP3002948	3469	R-NT2RP3002948	8512
NT2RP3002953	F-NT2RP3002953	3470	R-NT2RP3002953	8513
NT2RP3002955	F-NT2RP3002955	3471	R-NT2RP3002955	8514
NT2RP3002969	F-NT2RP3002969	3472	R-NT2RP3002969	8515
NT2RP3002972	F-NT2RP3002972	3473	R-NT2RP3002972	8516
NT2RP3002978	F-NT2RP3002978	3474	R-NT2RP3002978	8517
NT2RP3002985	F-NT2RP3002985	3475		
NT2RP3002988	F-NT2RP3002988	3476	R-NT2RP3002988	8518
NT2RP3003008	F-NT2RP3003008	3477	R-NT2RP3003008	8519
NT2RP3003032	F-NT2RP3003032	3478	R-NT2RP3003032	8520
NT2RP3003059	F-NT2RP3003059	3479	R-NT2RP3003059	8521
NT2RP3003061	F-NT2RP3003061	3480	R-NT2RP3003061	8522
NT2RP3003068	F-NT2RP3003068	3481	R-NT2RP3003068	8523
NT2RP3003071	F-NT2RP3003071	3482	R-NT2RP3003071	8524
NT2RP3003078	F-NT2RP3003078	3483	R-NT2RP3003078	8525
NT2RP3003101	F-NT2RP3003101	3484	R-NT2RP3003101	8526
NT2RP3003121	F-NT2RP3003121	3485	R-NT2RP3003121	8527
NT2RP3003133	F-NT2RP3003133	3486	R-NT2RP3003133	8528
NT2RP3003138	F-NT2RP3003138	3487	R-NT2RP3003138	8529
NT2RP3003139	F-NT2RP3003139	3488	R-NT2RP3003139	8530
NT2RP3003145	F-NT2RP3003145	3489		
NT2RP3003150	F-NT2RP3003150	3490	R-NT2RP3003150	8531
NT2RP3003157	F-NT2RP3003157	3491	R-NT2RP3003157	8532
NT2RP3003185	F-NT2RP3003185	3492	R-NT2RP3003185	8533

NT2RP3003193	F-NT2RP3003193	3493	R-NT2RP3003193	8534
NT2RP3003197	F-NT2RP3003197	3494	R-NT2RP3003197	8535
NT2RP3003203	F-NT2RP3003203	3495	R-NT2RP3003203	8536
NT2RP3003204	F-NT2RP3003204	3496	R-NT2RP3003204	8537
NT2RP3003210	F-NT2RP3003210	3497		
NT2RP3003212	F-NT2RP3003212	3498	R-NT2RP3003212	8538
NT2RP3003230	F-NT2RP3003230	3499	R-NT2RP3003230	8539
NT2RP3003242	F-NT2RP3003242	3500	R-NT2RP3003242	8540
NT2RP3003251	F-NT2RP3003251	3501	R-NT2RP3003251	8541
NT2RP3003264	F-NT2RP3003264	3502	R-NT2RP3003264	8542
NT2RP3003278	F-NT2RP3003278	3503	R-NT2RP3003278	8543
NT2RP3003282	F-NT2RP3003282	3504	R-NT2RP3003282	8544
NT2RP3003290	F-NT2RP3003290	3505	R-NT2RP3003290	8545
NT2RP3003301	F-NT2RP3003301	3506	R-NT2RP3003301	8546
NT2RP3003302	F-NT2RP3003302	3507	R-NT2RP3003302	8547
NT2RP3003311	F-NT2RP3003311	3508	R-NT2RP3003311	8548
NT2RP3003313	F-NT2RP3003313	3509	R-NT2RP3003313	8549
NT2RP3003327	F-NT2RP3003327	3510	R-NT2RP3003327	8550
NT2RP3003330	F-NT2RP3003330	3511	R-NT2RP3003330	8551
NT2RP3003344	F-NT2RP3003344	3512	R-NT2RP3003344	8552
NT2RP3003346	F-NT2RP3003346	3513	R-NT2RP3003346	8553
NT2RP3003353	F-NT2RP3003353	3514	R-NT2RP3003353	8554
NT2RP3003377	F-NT2RP3003377	3515	R-NT2RP3003377	8555
NT2RP3003384	F-NT2RP3003384	3516	R-NT2RP3003384	8556
NT2RP3003385	F-NT2RP3003385	3517	R-NT2RP3003385	8557
NT2RP3003403	F-NT2RP3003403	3518	R-NT2RP3003403	8558
NT2RP3003409	F-NT2RP3003409	3519	R-NT2RP3003409	8559
NT2RP3003411	F-NT2RP3003411	3520	R-NT2RP3003411	8560
NT2RP3003427	F-NT2RP3003427	3521	R-NT2RP3003427	8561
NT2RP3003433	F-NT2RP3003433	3522	R-NT2RP3003433	8562
NT2RP3003464	F-NT2RP3003464	3523	R-NT2RP3003464	8563
NT2RP3003490	F-NT2RP3003490	3524	R-NT2RP3003490	8564
NT2RP3003491	F-NT2RP3003491	3525	R-NT2RP3003491	8565
NT2RP3003500	F-NT2RP3003500	3526	R-NT2RP3003500	8566
NT2RP3003543	F-NT2RP3003543	3527	R-NT2RP3003543	8567
NT2RP3003552	F-NT2RP3003552	3528	R-NT2RP3003552	8568
NT2RP3003555	F-NT2RP3003555	3529	R-NT2RP3003555	8569
NT2RP3003564	F-NT2RP3003564	3530	R-NT2RP3003564	8570
NT2RP3003572	F-NT2RP3003572	3531	R-NT2RP3003572	8571
NT2RP3003576	F-NT2RP3003576	3532	R-NT2RP3003576	8572
NT2RP3003589	F-NT2RP3003589	3533	R-NT2RP3003589	8573
NT2RP3003621	F-NT2RP3003621	3534		
NT2RP3003625	F-NT2RP3003625	3535	R-NT2RP3003625	8574
NT2RP3003656	F-NT2RP3003656	3536	R-NT2RP3003656	8575
NT2RP3003659	F-NT2RP3003659	3537	R-NT2RP3003659	8576
NT2RP3003665	F-NT2RP3003665	3538	R-NT2RP3003665	8577
NT2RP3003672	F-NT2RP3003672	3539	R-NT2RP3003672	8578
NT2RP3003680	F-NT2RP3003680	3540		
NT2RP3003686	F-NT2RP3003686	3541	R-NT2RP3003686	8579
NT2RP3003701	F-NT2RP3003701	3542	R-NT2RP3003701	8580

NT2RP3003716	F-NT2RP3003716	3543	R-NT2RP3003716	8581
NT2RP3003726	F-NT2RP3003726	3544	R-NT2RP3003726	8582
NT2RP3003746	F-NT2RP3003746	3545	R-NT2RP3003746	8583
NT2RP3003795	F-NT2RP3003795	3546	R-NT2RP3003795	8584
NT2RP3003799	F-NT2RP3003799	3547	R-NT2RP3003799	8585
NT2RP3003800	F-NT2RP3003800	3548	R-NT2RP3003800	8586
NT2RP3003805	F-NT2RP3003805	3549	R-NT2RP3003805	8587
NT2RP3003809	F-NT2RP3003809	3550	R-NT2RP3003809	8588
NT2RP3003819	F-NT2RP3003819	3551	R-NT2RP3003819	8589
NT2RP3003825	F-NT2RP3003825	3552	R-NT2RP3003825	8590
NT2RP3003828	F-NT2RP3003828	3553	R-NT2RP3003828	8591
NT2RP3003831	F-NT2RP3003831	3554	R-NT2RP3003831	8592
NT2RP3003833	F-NT2RP3003833	3555	R-NT2RP3003833	8593
NT2RP3003842	F-NT2RP3003842	3556	R-NT2RP3003842	8594
NT2RP3003846	F-NT2RP3003846	3557	R-NT2RP3003846	8595
NT2RP3003870	F-NT2RP3003870	3558	R-NT2RP3003870	8596
NT2RP3003876	F-NT2RP3003876	3559	R-NT2RP3003876	8597
NT2RP3003914	F-NT2RP3003914	3560	R-NT2RP3003914	8598
NT2RP3003918	F-NT2RP3003918	3561	R-NT2RP3003918	8599
NT2RP3003932	F-NT2RP3003932	3562	R-NT2RP3003932	8600
NT2RP3003989	F-NT2RP3003989	3563	R-NT2RP3003989	8601
NT2RP3003992	F-NT2RP3003992	3564	R-NT2RP3003992	8602
NT2RP3004013	F-NT2RP3004013	3565	R-NT2RP3004013	8603
NT2RP3004016	F-NT2RP3004016	3566	R-NT2RP3004016	8604
NT2RP3004041	F-NT2RP3004041	3567	R-NT2RP3004041	8605
NT2RP3004051	F-NT2RP3004051	3568	R-NT2RP3004051	8606
NT2RP3004070	F-NT2RP3004070	3569	R-NT2RP3004070	8607
NT2RP3004078	F-NT2RP3004078	3570	R-NT2RP3004078	8608
NT2RP3004093	F-NT2RP3004093	3571	R-NT2RP3004093	8609
NT2RP3004095	F-NT2RP3004095	3572	R-NT2RP3004095	8610
NT2RP3004110	F-NT2RP3004110	3573	R-NT2RP3004110	8611
NT2RP3004125	F-NT2RP3004125	3574	R-NT2RP3004125	8612
NT2RP3004145	F-NT2RP3004145	3575	R-NT2RP3004145	8613
NT2RP3004148	F-NT2RP3004148	3576	R-NT2RP3004148	8614
NT2RP3004155	F-NT2RP3004155	3577	R-NT2RP3004155	8615
NT2RP3004189	F-NT2RP3004189	3578		
NT2RP3004206	F-NT2RP3004206	3579	R-NT2RP3004206	8616
NT2RP3004207	F-NT2RP3004207	3580	R-NT2RP3004207	8617
NT2RP3004209	F-NT2RP3004209	3581	R-NT2RP3004209	8618
NT2RP3004215	F-NT2RP3004215	3582	R-NT2RP3004215	8619
NT2RP3004242	F-NT2RP3004242	3583	R-NT2RP3004242	8620
NT2RP3004246	F-NT2RP3004246	3584	R-NT2RP3004246	8621
NT2RP3004253	F-NT2RP3004253	3585	R-NT2RP3004253	8622
NT2RP3004258	F-NT2RP3004258	3586	R-NT2RP3004258	8623
NT2RP3004262	F-NT2RP3004262	3587	R-NT2RP3004262	8624
NT2RP3004282	F-NT2RP3004282	3588		
NT2RP3004332	F-NT2RP3004332	3589		
NT2RP3004334	F-NT2RP3004334	3590	R-NT2RP3004334	8625
NT2RP3004341	F-NT2RP3004341	3591	R-NT2RP3004341	8626
NT2RP3004348	F-NT2RP3004348	3592	R-NT2RP3004348	8627

NT2RP3004349	F-NT2RP3004349	3593	R-NT2RP3004349	8628
NT2RP3004378	F-NT2RP3004378	3594	R-NT2RP3004378	8629
NT2RP3004399	F-NT2RP3004399	3595	R-NT2RP3004399	8630
NT2RP3004424	F-NT2RP3004424	3596	R-NT2RP3004424	8631
NT2RP3004428	F-NT2RP3004428	3597	R-NT2RP3004428	8632
NT2RP3004451	F-NT2RP3004451	3598	R-NT2RP3004451	8633
NT2RP3004454	F-NT2RP3004454	3599	R-NT2RP3004454	8634
NT2RP3004466	F-NT2RP3004466	3600	R-NT2RP3004466	8635
NT2RP3004470	F-NT2RP3004470	3601	R-NT2RP3004470	8636
NT2RP3004472	F-NT2RP3004472	3602	R-NT2RP3004472	8637
NT2RP3004475	F-NT2RP3004475	3603	R-NT2RP3004475	8638
NT2RP3004480	F-NT2RP3004480	3604	R-NT2RP3004480	8639
NT2RP3004490	F-NT2RP3004490	3605	R-NT2RP3004490	8640
NT2RP3004498	F-NT2RP3004498	3606	R-NT2RP3004498	8641
NT2RP3004503	F-NT2RP3004503	3607	R-NT2RP3004503	8642
NT2RP3004504	F-NT2RP3004504	3608	R-NT2RP3004504	8643
NT2RP3004507	F-NT2RP3004507	3609	R-NT2RP3004507	8644
NT2RP3004527	F-NT2RP3004527	3610	R-NT2RP3004527	8645
NT2RP3004534	F-NT2RP3004534	3611	R-nnnnnnnnnnnn	8646
NT2RP3004539	F-NT2RP3004539	3612		
NT2RP3004544	F-NT2RP3004544	3613	R-NT2RP3004544	8647
NT2RP3004566	F-NT2RP3004566	3614	R-NT2RP3004566	8648
NT2RP3004569	F-NT2RP3004569	3615	R-NT2RP3004569	8649
NT2RP3004572	F-NT2RP3004572	3616	R-NT2RP3004572	8650
NT2RP3004578	F-NT2RP3004578	3617	R-NT2RP3004578	8651
NT2RP3004594	F-NT2RP3004594	3618	R-NT2RP3004594	8652
NT2RP3004617	F-NT2RP3004617	3619	R-NT2RP3004617	8653
NT2RP3004618	F-NT2RP3004618	3620	R-NT2RP3004618	8654
NT2RP3004669	F-NT2RP3004669	3621		
NT2RP3004670	F-NT2RP3004670	3622	R-NT2RP3004670	8655
NT2RP4000008	F-NT2RP4000008	3623	R-NT2RP4000008	8656
NT2RP4000023	F-NT2RP4000023	3624	R-NT2RP4000023	8657
NT2RP4000035	F-NT2RP4000035	3625	R-NT2RP4000035	8658
NT2RP4000049	F-NT2RP4000049	3626	R-NT2RP4000049	8659
NT2RP4000051	F-NT2RP4000051	3627	R-NT2RP4000051	8660
NT2RP4000078	F-NT2RP4000078	3628	R-NT2RP4000078	8661
NT2RP4000102	F-NT2RP4000102	3629	R-NT2RP4000102	8662
NT2RP4000109	F-NT2RP4000109	3630	R-NT2RP4000109	8663
NT2RP4000111	F-NT2RP4000111	3631		
NT2RP4000129	F-NT2RP4000129	3632	R-NT2RP4000129	8664
NT2RP4000147	F-NT2RP4000147	3633	R-NT2RP4000147	8665
NT2RP4000150	F-NT2RP4000150	3634	R-NT2RP4000150	8666
NT2RP4000151	F-NT2RP4000151	3635	R-NT2RP4000151	8667
NT2RP4000159	F-NT2RP4000159	3636	R-NT2RP4000159	8668
NT2RP4000167	F-NT2RP4000167	3637	R-NT2RP4000167	8669
NT2RP4000185	F-NT2RP4000185	3638	R-NT2RP4000185	8670
NT2RP4000210	F-NT2RP4000210	3639	R-NT2RP4000210	8671
NT2RP4000212	F-NT2RP4000212	3640	R-NT2RP4000212	8672
NT2RP4000214	F-NT2RP4000214	3641	R-NT2RP4000214	8673
NT2RP4000218	F-NT2RP4000218	3642	R-NT2RP4000218	8674

NT2RP4000243	F-NT2RP4000243	3643	R-NT2RP4000243	8675
NT2RP4000246	F-NT2RP4000246	3644	R-NT2RP4000246	8676
NT2RP4000259	F-NT2RP4000259	3645	R-NT2RP4000259	8677
NT2RP4000263	F-NT2RP4000263	3646	R-NT2RP4000263	8678
NT2RP4000290	F-NT2RP4000290	3647	R-nnnnnnnnnnnnn	8679
NT2RP4000312	F-NT2RP4000312	3648	R-NT2RP4000312	8680
NT2RP4000321	F-NT2RP4000321	3649	R-NT2RP4000321	8681
NT2RP4000323	F-NT2RP4000323	3650	R-NT2RP4000323	8682
NT2RP4000355	F-NT2RP4000355	3651	R-NT2RP4000355	8683
NT2RP4000360	F-NT2RP4000360	3652	R-NT2RP4000360	8684
NT2RP4000367	F-NT2RP4000367	3653	R-NT2RP4000367	8685
NT2RP4000370	F-NT2RP4000370	3654	R-NT2RP4000370	8686
NT2RP4000376	F-NT2RP4000376	3655	R-NT2RP4000376	8687
NT2RP4000381	F-NT2RP4000381	3656	R-NT2RP4000381	8688
NT2RP4000398	F-NT2RP4000398	3657		
NT2RP4000415	F-NT2RP4000415	3658	R-NT2RP4000415	8689
NT2RP4000417	F-NT2RP4000417	3659	R-NT2RP4000417	8690
NT2RP4000424	F-NT2RP4000424	3660	R-NT2RP4000424	8691
NT2RP4000448	F-NT2RP4000448	3661	R-NT2RP4000448	8692
NT2RP4000449	F-NT2RP4000449	3662	R-NT2RP4000449	8693
NT2RP4000455	F-NT2RP4000455	3663	R-NT2RP4000455	8694
NT2RP4000457	F-NT2RP4000457	3664	R-nnnnnnnnnnnnn	8695
NT2RP4000480	F-NT2RP4000480	3665	R-NT2RP4000480	8696
NT2RP4000481	F-NT2RP4000481	3666	R-nnnnnnnnnnnnn	8697
NT2RP4000498	F-NT2RP4000498	3667		
NT2RP4000500	F-NT2RP4000500	3668	R-NT2RP4000500	8698
NT2RP4000515	F-NT2RP4000515	3669	R-NT2RP4000515	8699
NT2RP4000517	F-NT2RP4000517	3670	R-NT2RP4000517	8700
NT2RP4000518	F-NT2RP4000518	3671	R-NT2RP4000518	8701
NT2RP4000519	F-NT2RP4000519	3672	R-NT2RP4000519	8702
NT2RP4000524	F-NT2RP4000524	3673	R-NT2RP4000524	8703
NT2RP4000528	F-NT2RP4000528	3674	R-NT2RP4000528	8704
NT2RP4000541	F-NT2RP4000541	3675	R-NT2RP4000541	8705
NT2RP4000556	F-NT2RP4000556	3676	R-NT2RP4000556	8706
NT2RP4000560	F-NT2RP4000560	3677		
NT2RP4000588	F-NT2RP4000588	3678	R-NT2RP4000588	8707
NT2RP4000614	F-NT2RP4000614	3679	R-NT2RP4000614	8708
NT2RP4000638	F-NT2RP4000638	3680	R-NT2RP4000638	8709
NT2RP4000648	F-NT2RP4000648	3681	R-NT2RP4000648	8710
NT2RP4000657	F-NT2RP4000657	3682	R-NT2RP4000657	8711
NT2RP4000704	F-NT2RP4000704	3683	R-NT2RP4000704	8712
NT2RP4000713	F-NT2RP4000713	3684		
NT2RP4000724	F-NT2RP4000724	3685	R-NT2RP4000724	8713
NT2RP4000728	F-NT2RP4000728	3686	R-NT2RP4000728	8714
NT2RP4000737	F-NT2RP4000737	3687		
NT2RP4000739	F-NT2RP4000739	3688	R-NT2RP4000739	8715
NT2RP4000781	F-NT2RP4000781	3689	R-NT2RP4000781	8716
NT2RP4000787	F-NT2RP4000787	3690		
NT2RP4000817	F-NT2RP4000817	3691	R-NT2RP4000817	8717
NT2RP4000833	F-NT2RP4000833	3692	R-NT2RP4000833	8718

NT2RP4000837	F-NT2RP4000837	3693	R-NT2RP4000837	8719
NT2RP4000839	F-NT2RP4000839	3694		
NT2RP4000855	F-NT2RP4000855	3695	R-NT2RP4000855	8720
NT2RP4000865	F-NT2RP4000865	3696	R-NT2RP4000865	8721
NT2RP4000878	F-NT2RP4000878	3697	R-NT2RP4000878	8722
NT2RP4000879	F-NT2RP4000879	3698	R-NT2RP4000879	8723
NT2RP4000907	F-NT2RP4000907	3699	R-nnnnnnnnnnnnnn	8724
NT2RP4000915	F-NT2RP4000915	3700	R-nnnnnnnnnnnnnn	8725
NT2RP4000918	F-NT2RP4000918	3701		
NT2RP4000925	F-NT2RP4000925	3702	R-NT2RP4000925	8726
NT2RP4000927	F-NT2RP4000927	3703	R-nnnnnnnnnnnnnn	8727
NT2RP4000928	F-NT2RP4000928	3704	R-NT2RP4000928	8728
NT2RP4000929	F-NT2RP4000929	3705	R-NT2RP4000929	8729
NT2RP4000955	F-NT2RP4000955	3706	R-NT2RP4000955	8730
NT2RP4000973	F-NT2RP4000973	3707	R-NT2RP4000973	8731
NT2RP4000975	F-NT2RP4000975	3708	R-NT2RP4000975	8732
NT2RP4000979	F-NT2RP4000979	3709	R-NT2RP4000979	8733
NT2RP4000984	F-NT2RP4000984	3710	R-NT2RP4000984	8734
NT2RP4000989	F-NT2RP4000989	3711	R-NT2RP4000989	8735
NT2RP4000996	F-NT2RP4000996	3712	R-NT2RP4000996	8736
NT2RP4000997	F-NT2RP4000997	3713	R-NT2RP4000997	8737
NT2RP4001004	F-NT2RP4001004	3714	R-NT2RP4001004	8738
NT2RP4001006	F-NT2RP4001006	3715	R-NT2RP4001006	8739
NT2RP4001010	F-NT2RP4001010	3716	R-NT2RP4001010	8740
NT2RP4001029	F-NT2RP4001029	3717	R-NT2RP4001029	8741
NT2RP4001041	F-NT2RP4001041	3718	R-NT2RP4001041	8742
NT2RP4001057	F-NT2RP4001057	3719	R-NT2RP4001057	8743
NT2RP4001064	F-NT2RP4001064	3720	R-NT2RP4001064	8744
NT2RP4001078	F-NT2RP4001078	3721	R-NT2RP4001078	8745
NT2RP4001079	F-NT2RP4001079	3722	R-NT2RP4001079	8746
NT2RP4001080	F-NT2RP4001080	3723	R-NT2RP4001080	8747
NT2RP4001086	F-NT2RP4001086	3724	R-nnnnnnnnnnnnnn	8748
NT2RP4001095	F-NT2RP4001095	3725	R-NT2RP4001095	8749
NT2RP4001100	F-NT2RP4001100	3726	R-NT2RP4001100	8750
NT2RP4001117	F-NT2RP4001117	3727	R-NT2RP4001117	8751
NT2RP4001122	F-NT2RP4001122	3728	R-NT2RP4001122	8752
NT2RP4001126	F-NT2RP4001126	3729	R-NT2RP4001126	8753
NT2RP4001138	F-NT2RP4001138	3730	R-NT2RP4001138	8754
NT2RP4001143	F-NT2RP4001143	3731	R-NT2RP4001143	8755
NT2RP4001148	F-NT2RP4001148	3732	R-NT2RP4001148	8756
NT2RP4001149	F-NT2RP4001149	3733	R-NT2RP4001149	8757
NT2RP4001150	F-NT2RP4001150	3734	R-NT2RP4001150	8758
NT2RP4001159	F-NT2RP4001159	3735	R-NT2RP4001159	8759
NT2RP4001174	F-NT2RP4001174	3736	R-NT2RP4001174	8760
NT2RP4001206	F-NT2RP4001206	3737	R-nnnnnnnnnnnnnn	8761
NT2RP4001207	F-NT2RP4001207	3738	R-NT2RP4001207	8762
NT2RP4001210	F-NT2RP4001210	3739	R-NT2RP4001210	8763
NT2RP4001213	F-NT2RP4001213	3740	R-NT2RP4001213	8764
NT2RP4001219	F-NT2RP4001219	3741	R-NT2RP4001219	8765
NT2RP4001228	F-NT2RP4001228	3742	R-NT2RP4001228	8766

NT2RP4001235	F-NT2RP4001235	3743	R-NT2RP4001235	8767
NT2RP4001256	F-NT2RP4001256	3744	R-NT2RP4001256	8768
NT2RP4001260	F-NT2RP4001260	3745	R-NT2RP4001260	8769
NT2RP4001274	F-NT2RP4001274	3746	R-NT2RP4001274	8770
NT2RP4001276	F-NT2RP4001276	3747	R-ntntntntntntntnt	8771
NT2RP4001313	F-NT2RP4001313	3748	R-NT2RP4001313	8772
NT2RP4001315	F-NT2RP4001315	3749	R-NT2RP4001315	8773
NT2RP4001336	F-NT2RP4001336	3750		
NT2RP4001339	F-NT2RP4001339	3751	R-NT2RP4001339	8774
NT2RP4001343	F-NT2RP4001343	3752		
NT2RP4001345	F-NT2RP4001345	3753	R-NT2RP4001345	8775
NT2RP4001351	F-NT2RP4001351	3754	R-NT2RP4001351	8776
NT2RP4001353	F-NT2RP4001353	3755	R-NT2RP4001353	8777
NT2RP4001372	F-NT2RP4001372	3756	R-NT2RP4001372	8778
NT2RP4001373	F-NT2RP4001373	3757	R-NT2RP4001373	8779
NT2RP4001375	F-NT2RP4001375	3758	R-NT2RP4001375	8780
NT2RP4001379	F-NT2RP4001379	3759	R-NT2RP4001379	8781
NT2RP4001389	F-NT2RP4001389	3760	R-NT2RP4001389	8782
NT2RP4001407	F-NT2RP4001407	3761	R-NT2RP4001407	8783
NT2RP4001414	F-NT2RP4001414	3762	R-NT2RP4001414	8784
NT2RP4001433	F-NT2RP4001433	3763	R-NT2RP4001433	8785
NT2RP4001442	F-NT2RP4001442	3764	R-NT2RP4001442	8786
NT2RP4001447	F-NT2RP4001447	3765	R-NT2RP4001447	8787
NT2RP4001474	F-NT2RP4001474	3766	R-NT2RP4001474	8788
NT2RP4001483	F-NT2RP4001483	3767	R-NT2RP4001483	8789
NT2RP4001498	F-NT2RP4001498	3768	R-NT2RP4001498	8790
NT2RP4001502	F-NT2RP4001502	3769	R-NT2RP4001502	8791
NT2RP4001507	F-NT2RP4001507	3770	R-NT2RP4001507	8792
NT2RP4001524	F-NT2RP4001524	3771	R-NT2RP4001524	8793
NT2RP4001529	F-NT2RP4001529	3772	R-NT2RP4001529	8794
NT2RP4001547	F-NT2RP4001547	3773	R-NT2RP4001547	8795
NT2RP4001551	F-NT2RP4001551	3774	R-ntntntntntntntnt	8796
NT2RP4001555	F-NT2RP4001555	3775	R-NT2RP4001555	8797
NT2RP4001567	F-NT2RP4001567	3776	R-NT2RP4001567	8798
NT2RP4001568	F-NT2RP4001568	3777	R-NT2RP4001568	8799
NT2RP4001571	F-NT2RP4001571	3778	R-NT2RP4001571	8800
NT2RP4001574	F-NT2RP4001574	3779	R-NT2RP4001574	8801
NT2RP4001575	F-NT2RP4001575	3780	R-NT2RP4001575	8802
NT2RP4001592	F-NT2RP4001592	3781	R-NT2RP4001592	8803
NT2RP4001610	F-NT2RP4001610	3782	R-NT2RP4001610	8804
NT2RP4001614	F-NT2RP4001614	3783	R-NT2RP4001614	8805
NT2RP4001634	F-NT2RP4001634	3784	R-NT2RP4001634	8806
NT2RP4001638	F-NT2RP4001638	3785	R-NT2RP4001638	8807
NT2RP4001644	F-NT2RP4001644	3786	R-NT2RP4001644	8808
NT2RP4001656	F-NT2RP4001656	3787	R-NT2RP4001656	8809
NT2RP4001677	F-NT2RP4001677	3788	R-NT2RP4001677	8810
NT2RP4001679	F-NT2RP4001679	3789		
NT2RP4001696	F-NT2RP4001696	3790	R-NT2RP4001696	8811
NT2RP4001725	F-NT2RP4001725	3791	R-NT2RP4001725	8812
NT2RP4001730	F-NT2RP4001730	3792	R-ntntntntntntntnt	8813

NT2RP4001739	F-NT2RP4001739	3793	R-NT2RP4001739	8814
NT2RP4001753	F-NT2RP4001753	3794	R-NT2RP4001753	8815
NT2RP4001760	F-NT2RP4001760	3795	R-NT2RP4001760	8816
NT2RP4001790	F-NT2RP4001790	3796	R-NT2RP4001790	8817
NT2RP4001803	F-NT2RP4001803	3797	R-NT2RP4001803	8818
NT2RP4001822	F-NT2RP4001822	3798	R-NT2RP4001822	8819
NT2RP4001823	F-NT2RP4001823	3799	R-NT2RP4001823	8820
NT2RP4001828	F-NT2RP4001828	3800	R-NT2RP4001828	8821
NT2RP4001838	F-NT2RP4001838	3801	R-NT2RP4001838	8822
NT2RP4001841	F-NT2RP4001841	3802		
NT2RP4001849	F-NT2RP4001849	3803	R-NT2RP4001849	8823
NT2RP4001861	F-NT2RP4001861	3804		
NT2RP4001889	F-NT2RP4001889	3805	R-NT2RP4001889	8824
NT2RP4001893	F-NT2RP4001893	3806	R-NT2RP4001893	8825
NT2RP4001896	F-NT2RP4001896	3807	R-NT2RP4001896	8826
NT2RP4001901	F-NT2RP4001901	3808	R-NT2RP4001901	8827
NT2RP4001927	F-NT2RP4001927	3809	R-NT2RP4001927	8828
NT2RP4001938	F-NT2RP4001938	3810	R-NT2RP4001938	8829
NT2RP4001946	F-NT2RP4001946	3811	R-NT2RP4001946	8830
NT2RP4001950	F-NT2RP4001950	3812	R-NT2RP4001950	8831
NT2RP4001953	F-NT2RP4001953	3813	R-NT2RP4001953	8832
NT2RP4001966	F-NT2RP4001966	3814	R-NT2RP4001966	8833
NT2RP4001975	F-NT2RP4001975	3815	R-NT2RP4001975	8834
NT2RP4002018	F-NT2RP4002018	3816	R-NT2RP4002018	8835
NT2RP4002047	F-NT2RP4002047	3817	R-NT2RP4002047	8836
NT2RP4002052	F-NT2RP4002052	3818	R-NT2RP4002052	8837
NT2RP4002058	F-NT2RP4002058	3819	R-NT2RP4002058	8838
NT2RP4002071	F-NT2RP4002071	3820	R-NT2RP4002071	8839
NT2RP4002075	F-NT2RP4002075	3821	R-NT2RP4002075	8840
NT2RP4002078	F-NT2RP4002078	3822	R-NT2RP4002078	8841
NT2RP4002081	F-NT2RP4002081	3823	R-rrrrrrrrrrrrrrrrrrrr	8842
NT2RP4002083	F-NT2RP4002083	3824	R-NT2RP4002083	8843
NT2RP4002408	F-NT2RP4002408	3825	R-NT2RP4002408	8844
NT2RP4002791	F-NT2RP4002791	3826	R-NT2RP4002791	8845
NT2RP4002888	F-NT2RP4002888	3827	R-NT2RP4002888	8846
NT2RP4002905	F-NT2RP4002905	3828	R-NT2RP4002905	8847
NT2RP5003459	F-NT2RP5003459	3829		
NT2RP5003461	F-NT2RP5003461	3830		
NT2RP5003477	F-NT2RP5003477	3831		
NT2RP5003492	F-NT2RP5003492	3832		
NT2RP5003500	F-NT2RP5003500	3833		
NT2RP5003506	F-NT2RP5003506	3834		
NT2RP5003512	F-NT2RP5003512	3835		
NT2RP5003522	F-NT2RP5003522	3836		
NT2RP5003524	F-NT2RP5003524	3837		
NT2RP5003534	F-NT2RP5003534	3838		
OVARC1000001	F-OVARC1000001	3839	R-OVARC1000001	8848
OVARC1000004	F-OVARC1000004	3840	R-OVARC1000004	8849
OVARC1000006	F-OVARC1000006	3841	R-OVARC1000006	8850
OVARC1000013	F-OVARC1000013	3842	R-OVARC1000013	8851



OVARC1000014	F-OVARC1000014	3843	R-OVARC1000014	8852
OVARC1000017	F-OVARC1000017	3844	R-OVARC1000017	8853
OVARC1000035	F-OVARC1000035	3845	R-OVARC1000035	8854
OVARC1000058	F-OVARC1000058	3846	R-OVARC1000058	8855
OVARC1000060	F-OVARC1000060	3847	R-OVARC1000060	8856
OVARC1000068	F-OVARC1000068	3848	R-OVARC1000068	8857
OVARC1000071	F-OVARC1000071	3849	R-OVARC1000071	8858
OVARC1000085	F-OVARC1000085	3850	R-OVARC1000085	8859
OVARC1000087	F-OVARC1000087	3851	R-nnnnnnnnnnnnn	8860
OVARC1000091	F-OVARC1000091	3852	R-OVARC1000091	8861
OVARC1000092	F-OVARC1000092	3853	R-OVARC1000092	8862
OVARC1000106	F-OVARC1000106	3854	R-OVARC1000106	8863
OVARC1000109	F-OVARC1000109	3855		
OVARC1000113	F-OVARC1000113	3856	R-OVARC1000113	8864
OVARC1000114	F-OVARC1000114	3857	R-OVARC1000114	8865
OVARC1000133	F-OVARC1000133	3858	R-OVARC1000133	8866
OVARC1000139	F-OVARC1000139	3859		
OVARC1000145	F-OVARC1000145	3860	R-OVARC1000145	8867
OVARC1000148	F-OVARC1000148	3861	R-OVARC1000148	8868
OVARC1000151	F-OVARC1000151	3862	R-OVARC1000151	8869
OVARC1000168	F-OVARC1000168	3863	R-OVARC1000168	8870
OVARC1000191	F-OVARC1000191	3864	R-OVARC1000191	8871
OVARC1000198	F-OVARC1000198	3865	R-OVARC1000198	8872
OVARC1000209	F-OVARC1000209	3866	R-OVARC1000209	8873
OVARC1000212	F-OVARC1000212	3867	R-OVARC1000212	8874
OVARC1000240	F-OVARC1000240	3868	R-OVARC1000240	8875
OVARC1000241	F-OVARC1000241	3869	R-OVARC1000241	8876
OVARC1000288	F-OVARC1000288	3870	R-OVARC1000288	8877
OVARC1000302	F-OVARC1000302	3871	R-OVARC1000302	8878
OVARC1000304	F-OVARC1000304	3872	R-OVARC1000304	8879
OVARC1000309	F-OVARC1000309	3873	R-OVARC1000309	8880
OVARC1000321	F-OVARC1000321	3874	R-OVARC1000321	8881
OVARC1000326	F-OVARC1000326	3875	R-OVARC1000326	8882
OVARC1000335	F-OVARC1000335	3876	R-OVARC1000335	8883
OVARC1000347	F-OVARC1000347	3877	R-OVARC1000347	8884
OVARC1000384	F-OVARC1000384	3878	R-OVARC1000384	8885
OVARC1000408	F-OVARC1000408	3879	R-OVARC1000408	8886
OVARC1000411	F-OVARC1000411	3880	R-OVARC1000411	8887
OVARC1000414	F-OVARC1000414	3881	R-OVARC1000414	8888
OVARC1000420	F-OVARC1000420	3882	R-OVARC1000420	8889
OVARC1000427	F-OVARC1000427	3883	R-OVARC1000427	8890
OVARC1000431	F-OVARC1000431	3884	R-OVARC1000431	8891
OVARC1000437	F-OVARC1000437	3885	R-OVARC1000437	8892
OVARC1000440	F-OVARC1000440	3886	R-OVARC1000440	8893
OVARC1000442	F-OVARC1000442	3887	R-OVARC1000442	8894
OVARC1000443	F-OVARC1000443	3888	R-OVARC1000443	8895
OVARC1000461	F-OVARC1000461	3889	R-OVARC1000461	8896
OVARC1000465	F-OVARC1000465	3890	R-OVARC1000465	8897
OVARC1000466	F-OVARC1000466	3891	R-OVARC1000466	8898
OVARC1000473	F-OVARC1000473	3892	R-OVARC1000473	8899

OVARC1000479	F-OVARC1000479	3893	R-OVARC1000479	8900
OVARC1000486	F-OVARC1000486	3894	R-OVARC1000486	8901
OVARC1000496	F-OVARC1000496	3895	R-OVARC1000496	8902
OVARC1000520	F-OVARC1000520	3896	R-OVARC1000520	8903
OVARC1000526	F-OVARC1000526	3897	R-OVARC1000526	8904
OVARC1000533	F-OVARC1000533	3898	R-OVARC1000533	8905
OVARC1000543	F-OVARC1000543	3899	R-OVARC1000543	8906
OVARC1000556	F-OVARC1000556	3900	R-OVARC1000556	8907
OVARC1000557	F-OVARC1000557	3901	R-OVARC1000557	8908
OVARC1000564	F-OVARC1000564	3902	R-OVARC1000564	8909
OVARC1000573	F-OVARC1000573	3903	R-OVARC1000573	8910
OVARC1000576	F-OVARC1000576	3904		
OVARC1000578	F-OVARC1000578	3905	R-OVARC1000578	8911
OVARC1000588	F-OVARC1000588	3906	R-OVARC1000588	8912
OVARC1000605	F-OVARC1000605	3907	R-OVARC1000605	8913
OVARC1000622	F-OVARC1000622	3908	R-OVARC1000622	8914
OVARC1000640	F-OVARC1000640	3909	R-OVARC1000640	8915
OVARC1000649	F-OVARC1000649	3910		
OVARC1000661	F-OVARC1000661	3911	R-OVARC1000661	8916
OVARC1000678	F-OVARC1000678	3912	R-OVARC1000678	8917
OVARC1000679	F-OVARC1000679	3913	R-nnnnnnnnnnnn	8918
OVARC1000681	F-OVARC1000681	3914	R-OVARC1000681	8919
OVARC1000682	F-OVARC1000682	3915		
OVARC1000689	F-OVARC1000689	3916	R-OVARC1000689	8920
OVARC1000700	F-OVARC1000700	3917	R-OVARC1000700	8921
OVARC1000703	F-OVARC1000703	3918	R-OVARC1000703	8922
OVARC1000722	F-OVARC1000722	3919		
OVARC1000730	F-OVARC1000730	3920	R-OVARC1000730	8923
OVARC1000746	F-OVARC1000746	3921	R-OVARC1000746	8924
OVARC1000769	F-OVARC1000769	3922	R-OVARC1000769	8925
OVARC1000771	F-OVARC1000771	3923	R-OVARC1000771	8926
OVARC1000781	F-OVARC1000781	3924	R-OVARC1000781	8927
OVARC1000787	F-OVARC1000787	3925	R-OVARC1000787	8928
OVARC1000800	F-OVARC1000800	3926	R-OVARC1000800	8929
OVARC1000802	F-OVARC1000802	3927	R-OVARC1000802	8930
OVARC1000834	F-OVARC1000834	3928	R-OVARC1000834	8931
OVARC1000846	F-OVARC1000846	3929	R-OVARC1000846	8932
OVARC1000850	F-OVARC1000850	3930	R-OVARC1000850	8933
OVARC1000862	F-OVARC1000862	3931	R-OVARC1000862	8934
OVARC1000876	F-OVARC1000876	3932	R-OVARC1000876	8935
OVARC1000883	F-OVARC1000883	3933	R-OVARC1000883	8936
OVARC1000885	F-OVARC1000885	3934	R-OVARC1000885	8937
OVARC1000886	F-OVARC1000886	3935	R-OVARC1000886	8938
OVARC1000890	F-OVARC1000890	3936		
OVARC1000891	F-OVARC1000891	3937	R-OVARC1000891	8939
OVARC1000897	F-OVARC1000897	3938	R-OVARC1000897	8940
OVARC1000912	F-OVARC1000912	3939	R-OVARC1000912	8941
OVARC1000915	F-OVARC1000915	3940	R-OVARC1000915	8942
OVARC1000924	F-OVARC1000924	3941	R-OVARC1000924	8943
OVARC1000936	F-OVARC1000936	3942	R-OVARC1000936	8944

OVARC1000937	F-OVARC1000937	3943	R-OVARC1000937	8945
OVARC1000945	F-OVARC1000945	3944	R-OVARC1000945	8946
OVARC1000948	F-OVARC1000948	3945	R-OVARC1000948	8947
OVARC1000959	F-OVARC1000959	3946	R-OVARC1000959	8948
OVARC1000960	F-OVARC1000960	3947	R-OVARC1000960	8949
OVARC1000964	F-OVARC1000964	3948		
OVARC1000971	F-OVARC1000971	3949	R-OVARC1000971	8950
OVARC1000984	F-OVARC1000984	3950	R-OVARC1000984	8951
OVARC1000996	F-OVARC1000996	3951	R-OVARC1000996	8952
OVARC1000999	F-OVARC1000999	3952	R-OVARC1000999	8953
OVARC1001000	F-OVARC1001000	3953	R-OVARC1001000	8954
OVARC1001004	F-OVARC1001004	3954	R-OVARC1001004	8955
OVARC1001010	F-OVARC1001010	3955	R-OVARC1001010	8956
OVARC1001011	F-OVARC1001011	3956	R-OVARC1001011	8957
OVARC1001032	F-OVARC1001032	3957	R-OVARC1001032	8958
OVARC1001034	F-OVARC1001034	3958	R-OVARC1001034	8959
OVARC1001038	F-OVARC1001038	3959	R-OVARC1001038	8960
OVARC1001040	F-OVARC1001040	3960	R-OVARC1001040	8961
OVARC1001044	F-OVARC1001044	3961	R-OVARC1001044	8962
OVARC1001051	F-OVARC1001051	3962	R-OVARC1001051	8963
OVARC1001055	F-OVARC1001055	3963	R-OVARC1001055	8964
OVARC1001062	F-OVARC1001062	3964	R-OVARC1001062	8965
OVARC1001065	F-OVARC1001065	3965		
OVARC1001068	F-OVARC1001068	3966	R-OVARC1001068	8966
OVARC1001072	F-OVARC1001072	3967	R-OVARC1001072	8967
OVARC1001074	F-OVARC1001074	3968	R-OVARC1001074	8968
OVARC1001085	F-OVARC1001085	3969	R-OVARC1001085	8969
OVARC1001092	F-OVARC1001092	3970	R-OVARC1001092	8970
OVARC1001107	F-OVARC1001107	3971		
OVARC1001113	F-OVARC1001113	3972	R-OVARC1001113	8971
OVARC1001117	F-OVARC1001117	3973	R-OVARC1001117	8972
OVARC1001118	F-OVARC1001118	3974	R-OVARC1001118	8973
OVARC1001129	F-OVARC1001129	3975	R-OVARC1001129	8974
OVARC1001154	F-OVARC1001154	3976		
OVARC1001161	F-OVARC1001161	3977	R-OVARC1001161	8975
OVARC1001162	F-OVARC1001162	3978	R-OVARC1001162	8976
OVARC1001167	F-OVARC1001167	3979	R-OVARC1001167	8977
OVARC1001169	F-OVARC1001169	3980	R-OVARC1001169	8978
OVARC1001170	F-OVARC1001170	3981	R-OVARC1001170	8979
OVARC1001171	F-OVARC1001171	3982		
OVARC1001173	F-OVARC1001173	3983	R-OVARC1001173	8980
OVARC1001176	F-OVARC1001176	3984		
OVARC1001180	F-OVARC1001180	3985	R-OVARC1001180	8981
OVARC1001188	F-OVARC1001188	3986	R-OVARC1001188	8982
OVARC1001200	F-OVARC1001200	3987	R-OVARC1001200	8983
OVARC1001232	F-OVARC1001232	3988	R-OVARC1001232	8984
OVARC1001240	F-OVARC1001240	3989	R-OVARC1001240	8985
OVARC1001243	F-OVARC1001243	3990	R-OVARC1001243	8986
OVARC1001244	F-OVARC1001244	3991		
OVARC1001261	F-OVARC1001261	3992	R-OVARC1001261	8987

OVARC1001268	F-OVARC1001268	3993	R-OVARC1001268	8988
OVARC1001270	F-OVARC1001270	3994	R-OVARC1001270	8989
OVARC1001271	F-OVARC1001271	3995	R-OVARC1001271	8990
OVARC1001282	F-OVARC1001282	3996	R-OVARC1001282	8991
OVARC1001296	F-OVARC1001296	3997	R-OVARC1001296	8992
OVARC1001306	F-OVARC1001306	3998	R-nnnnnnnnnnnn	8993
OVARC1001329	F-OVARC1001329	3999	R-OVARC1001329	8994
OVARC1001330	F-OVARC1001330	4000	R-OVARC1001330	8995
OVARC1001339	F-OVARC1001339	4001	R-OVARC1001339	8996
OVARC1001341	F-OVARC1001341	4002	R-OVARC1001341	8997
OVARC1001342	F-OVARC1001342	4003	R-OVARC1001342	8998
OVARC1001344	F-OVARC1001344	4004	R-OVARC1001344	8999
OVARC1001357	F-OVARC1001357	4005	R-OVARC1001357	9000
OVARC1001360	F-OVARC1001360	4006	R-OVARC1001360	9001
OVARC1001369	F-OVARC1001369	4007	R-OVARC1001369	9002
OVARC1001372	F-OVARC1001372	4008	R-OVARC1001372	9003
OVARC1001376	F-OVARC1001376	4009	R-OVARC1001376	9004
OVARC1001381	F-OVARC1001381	4010	R-OVARC1001381	9005
OVARC1001391	F-OVARC1001391	4011	R-OVARC1001391	9006
OVARC1001399	F-OVARC1001399	4012	R-nnnnnnnnnnnn	9007
OVARC1001417	F-OVARC1001417	4013	R-OVARC1001417	9008
OVARC1001419	F-OVARC1001419	4014	R-OVARC1001419	9009
OVARC1001425	F-OVARC1001425	4015	R-OVARC1001425	9010
OVARC1001436	F-OVARC1001436	4016	R-OVARC1001436	9011
OVARC1001442	F-OVARC1001442	4017	R-OVARC1001442	9012
OVARC1001453	F-OVARC1001453	4018	R-OVARC1001453	9013
OVARC1001476	F-OVARC1001476	4019	R-OVARC1001476	9014
OVARC1001480	F-OVARC1001480	4020	R-OVARC1001480	9015
OVARC1001489	F-OVARC1001489	4021	R-OVARC1001489	9016
OVARC1001496	F-OVARC1001496	4022	R-OVARC1001496	9017
OVARC1001506	F-OVARC1001506	4023	R-OVARC1001506	9018
OVARC1001525	F-OVARC1001525	4024	R-OVARC1001525	9019
OVARC1001542	F-OVARC1001542	4025	R-OVARC1001542	9020
OVARC1001547	F-OVARC1001547	4026	R-OVARC1001547	9021
OVARC1001555	F-OVARC1001555	4027		
OVARC1001577	F-OVARC1001577	4028	R-OVARC1001577	9022
OVARC1001600	F-OVARC1001600	4029	R-OVARC1001600	9023
OVARC1001610	F-OVARC1001610	4030	R-OVARC1001610	9024
OVARC1001611	F-OVARC1001611	4031	R-OVARC1001611	9025
OVARC1001615	F-OVARC1001615	4032	R-OVARC1001615	9026
OVARC1001668	F-OVARC1001668	4033	R-OVARC1001668	9027
OVARC1001702	F-OVARC1001702	4034	R-OVARC1001702	9028
OVARC1001703	F-OVARC1001703	4035	R-OVARC1001703	9029
OVARC1001711	F-OVARC1001711	4036	R-OVARC1001711	9030
OVARC1001713	F-OVARC1001713	4037		
OVARC1001726	F-OVARC1001726	4038	R-OVARC1001726	9031
OVARC1001731	F-OVARC1001731	4039	R-OVARC1001731	9032
OVARC1001745	F-OVARC1001745	4040	R-OVARC1001745	9033
OVARC1001762	F-OVARC1001762	4041	R-nnnnnnnnnnnn	9034
OVARC1001766	F-OVARC1001766	4042	R-OVARC1001766	9035

OVARC1001767	F-OVARC1001767	4043	R-nnnnnnnnnnnn	9036
OVARC1001768	F-OVARC1001768	4044	R-OVARC1001768	9037
OVARC1001791	F-OVARC1001791	4045	R-OVARC1001791	9038
OVARC1001795	F-OVARC1001795	4046	R-OVARC1001795	9039
OVARC1001802	F-OVARC1001802	4047	R-OVARC1001802	9040
OVARC1001805	F-OVARC1001805	4048	R-OVARC1001805	9041
OVARC1001809	F-OVARC1001809	4049		
OVARC1001812	F-OVARC1001812	4050	R-OVARC1001812	9042
OVARC1001813	F-OVARC1001813	4051	R-OVARC1001813	9043
OVARC1001820	F-OVARC1001820	4052	R-OVARC1001820	9044
OVARC1001828	F-OVARC1001828	4053	R-OVARC1001828	9045
OVARC1001846	F-OVARC1001846	4054	R-OVARC1001846	9046
OVARC1001861	F-OVARC1001861	4055	R-OVARC1001861	9047
OVARC1001873	F-OVARC1001873	4056	R-OVARC1001873	9048
OVARC1001879	F-OVARC1001879	4057	R-OVARC1001879	9049
OVARC1001880	F-OVARC1001880	4058	R-OVARC1001880	9050
OVARC1001883	F-OVARC1001883	4059	R-OVARC1001883	9051
OVARC1001900	F-OVARC1001900	4060	R-OVARC1001900	9052
OVARC1001901	F-OVARC1001901	4061	R-OVARC1001901	9053
OVARC1001911	F-OVARC1001911	4062	R-OVARC1001911	9054
OVARC1001916	F-OVARC1001916	4063	R-OVARC1001916	9055
OVARC1001928	F-OVARC1001928	4064	R-OVARC1001928	9056
OVARC1001942	F-OVARC1001942	4065	R-OVARC1001942	9057
OVARC1001943	F-OVARC1001943	4066	R-OVARC1001943	9058
OVARC1001949	F-OVARC1001949	4067	R-OVARC1001949	9059
OVARC1001950	F-OVARC1001950	4068	R-OVARC1001950	9060
OVARC1001987	F-OVARC1001987	4069	R-OVARC1001987	9061
OVARC1001989	F-OVARC1001989	4070	R-OVARC1001989	9062
OVARC1002044	F-OVARC1002044	4071	R-OVARC1002044	9063
OVARC1002050	F-OVARC1002050	4072	R-OVARC1002050	9064
OVARC1002066	F-OVARC1002066	4073	R-OVARC1002066	9065
OVARC1002082	F-OVARC1002082	4074	R-OVARC1002082	9066
OVARC1002107	F-OVARC1002107	4075	R-OVARC1002107	9067
OVARC1002112	F-OVARC1002112	4076		
OVARC1002127	F-OVARC1002127	4077	R-OVARC1002127	9068
OVARC1002138	F-OVARC1002138	4078	R-OVARC1002138	9069
OVARC1002143	F-OVARC1002143	4079	R-OVARC1002143	9070
OVARC1002156	F-OVARC1002156	4080	R-OVARC1002156	9071
OVARC1002158	F-OVARC1002158	4081	R-OVARC1002158	9072
OVARC1002165	F-OVARC1002165	4082	R-OVARC1002165	9073
OVARC1002182	F-OVARC1002182	4083	R-OVARC1002182	9074
PLACE1000004	F-PLACE1000004	4084	R-PLACE1000004	9075
PLACE1000005	F-PLACE1000005	4085	R-PLACE1000005	9076
PLACE1000007	F-PLACE1000007	4086	R-PLACE1000007	9077
PLACE1000014	F-PLACE1000014	4087	R-PLACE1000014	9078
PLACE1000031	F-PLACE1000031	4088	R-PLACE1000031	9079
PLACE1000040	F-PLACE1000040	4089	R-PLACE1000040	9080
PLACE1000048	F-PLACE1000048	4090	R-PLACE1000048	9081
PLACE1000050	F-PLACE1000050	4091	R-PLACE1000050	9082
PLACE1000061	F-PLACE1000061	4092	R-PLACE1000061	9083

PLACE1000066	F-PLACE1000066	4093	R-PLACE1000066	9084
PLACE1000078	F-PLACE1000078	4094	R-PLACE1000078	9085
PLACE1000081	F-PLACE1000081	4095	R-PLACE1000081	9086
PLACE1000094	F-PLACE1000094	4096	R-PLACE1000094	9087
PLACE1000133	F-PLACE1000133	4097	R-PLACE1000133	9088
PLACE1000142	F-PLACE1000142	4098	R-PLACE1000142	9089
PLACE1000184	F-PLACE1000184	4099	R-PLACE1000184	9090
PLACE1000185	F-PLACE1000185	4100	R-PLACE1000185	9091
PLACE1000213	F-PLACE1000213	4101	R-PLACE1000213	9092
PLACE1000214	F-PLACE1000214	4102	R-PLACE1000214	9093
PLACE1000236	F-PLACE1000236	4103	R-PLACE1000236	9094
PLACE1000246	F-PLACE1000246	4104	R-PLACE1000246	9095
PLACE1000292	F-PLACE1000292	4105	R-PLACE1000292	9096
PLACE1000308	F-PLACE1000308	4106		
PLACE1000332	F-PLACE1000332	4107	R-PLACE1000332	9097
PLACE1000347	F-PLACE1000347	4108	R-PLACE1000347	9098
PLACE1000374	F-PLACE1000374	4109	R-PLACE1000374	9099
PLACE1000380	F-PLACE1000380	4110	R-PLACE1000380	9100
PLACE1000383	F-PLACE1000383	4111	R-PLACE1000383	9101
PLACE1000401	F-PLACE1000401	4112	R-PLACE1000401	9102
PLACE1000406	F-PLACE1000406	4113	R-PLACE1000406	9103
PLACE1000420	F-PLACE1000420	4114	R-PLACE1000420	9104
PLACE1000421	F-PLACE1000421	4115	R-PLACE1000421	9105
PLACE1000424	F-PLACE1000424	4116	R-PLACE1000424	9106
PLACE1000435	F-PLACE1000435	4117	R-PLACE1000435	9107
PLACE1000444	F-PLACE1000444	4118	R-PLACE1000444	9108
PLACE1000453	F-PLACE1000453	4119	R-PLACE1000453	9109
PLACE1000481	F-PLACE1000481	4120	R-PLACE1000481	9110
PLACE1000492	F-PLACE1000492	4121	R-PLACE1000492	9111
PLACE1000540	F-PLACE1000540	4122	R-PLACE1000540	9112
PLACE1000547	F-PLACE1000547	4123	R-PLACE1000547	9113
PLACE1000562	F-PLACE1000562	4124	R-PLACE1000562	9114
PLACE1000564	F-PLACE1000564	4125	R-PLACE1000564	9115
PLACE1000583	F-PLACE1000583	4126	R-PLACE1000583	9116
PLACE1000588	F-PLACE1000588	4127	R-nnnnnnnnnnnn	9117
PLACE1000596	F-PLACE1000596	4128	R-PLACE1000596	9118
PLACE1000599	F-PLACE1000599	4129	R-PLACE1000599	9119
PLACE1000610	F-PLACE1000610	4130	R-PLACE1000610	9120
PLACE1000611	F-PLACE1000611	4131		
PLACE1000636	F-PLACE1000636	4132	R-PLACE1000636	9121
PLACE1000653	F-PLACE1000653	4133	R-PLACE1000653	9122
PLACE1000656	F-PLACE1000656	4134	R-PLACE1000656	9123
PLACE1000706	F-PLACE1000706	4135	R-PLACE1000706	9124
PLACE1000712	F-PLACE1000712	4136	R-PLACE1000712	9125
PLACE1000716	F-PLACE1000716	4137	R-PLACE1000716	9126
PLACE1000748	F-PLACE1000748	4138	R-PLACE1000748	9127
PLACE1000749	F-PLACE1000749	4139	R-PLACE1000749	9128
PLACE1000755	F-PLACE1000755	4140	R-PLACE1000755	9129
PLACE1000769	F-PLACE1000769	4141	R-PLACE1000769	9130
PLACE1000785	F-PLACE1000785	4142	R-PLACE1000785	9131

PLACE1000786	F-PLACE1000786	4143	R-PLACE1000786	9132
PLACE1000793	F-PLACE1000793	4144	R-nnnnnnnnnnnnn	9133
PLACE1000798	F-PLACE1000798	4145	R-PLACE1000798	9134
PLACE1000841	F-PLACE1000841	4146	R-PLACE1000841	9135
PLACE1000849	F-PLACE1000849	4147	R-nnnnnnnnnnnnn	9136
PLACE1000856	F-PLACE1000856	4148	R-PLACE1000856	9137
PLACE1000863	F-PLACE1000863	4149	R-PLACE1000863	9138
PLACE1000909	F-PLACE1000909	4150	R-PLACE1000909	9139
PLACE1000931	F-PLACE1000931	4151	R-PLACE1000931	9140
PLACE1000948	F-PLACE1000948	4152	R-PLACE1000948	9141
PLACE1000972	F-PLACE1000972	4153	R-PLACE1000972	9142
PLACE1000977	F-PLACE1000977	4154	R-PLACE1000977	9143
PLACE1000979	F-PLACE1000979	4155	R-PLACE1000979	9144
PLACE1000987	F-PLACE1000987	4156		
PLACE1001000	F-PLACE1001000	4157	R-PLACE1001000	9145
PLACE1001007	F-PLACE1001007	4158	R-PLACE1001007	9146
PLACE1001010	F-PLACE1001010	4159	R-PLACE1001010	9147
PLACE1001015	F-PLACE1001015	4160	R-PLACE1001015	9148
PLACE1001024	F-PLACE1001024	4161	R-PLACE1001024	9149
PLACE1001036	F-PLACE1001036	4162	R-PLACE1001036	9150
PLACE1001054	F-PLACE1001054	4163		
PLACE1001062	F-PLACE1001062	4164	R-PLACE1001062	9151
PLACE1001076	F-PLACE1001076	4165	R-PLACE1001076	9152
PLACE1001088	F-PLACE1001088	4166	R-PLACE1001088	9153
PLACE1001092	F-PLACE1001092	4167	R-PLACE1001092	9154
PLACE1001104	F-PLACE1001104	4168	R-PLACE1001104	9155
PLACE1001118	F-PLACE1001118	4169	R-PLACE1001118	9156
PLACE1001136	F-PLACE1001136	4170	R-PLACE1001136	9157
PLACE1001168	F-PLACE1001168	4171	R-PLACE1001168	9158
PLACE1001171	F-PLACE1001171	4172	R-PLACE1001171	9159
PLACE1001185	F-PLACE1001185	4173	R-PLACE1001185	9160
PLACE1001238	F-PLACE1001238	4174	R-PLACE1001238	9161
PLACE1001241	F-PLACE1001241	4175	R-PLACE1001241	9162
PLACE1001257	F-PLACE1001257	4176	R-PLACE1001257	9163
PLACE1001272	F-PLACE1001272	4177	R-PLACE1001272	9164
PLACE1001279	F-PLACE1001279	4178	R-PLACE1001279	9165
PLACE1001280	F-PLACE1001280	4179	R-PLACE1001280	9166
PLACE1001294	F-PLACE1001294	4180	R-PLACE1001294	9167
PLACE1001304	F-PLACE1001304	4181	R-PLACE1001304	9168
PLACE1001311	F-PLACE1001311	4182	R-PLACE1001311	9169
PLACE1001323	F-PLACE1001323	4183	R-PLACE1001323	9170
PLACE1001351	F-PLACE1001351	4184	R-PLACE1001351	9171
PLACE1001366	F-PLACE1001366	4185	R-PLACE1001366	9172
PLACE1001377	F-PLACE1001377	4186	R-PLACE1001377	9173
PLACE1001383	F-PLACE1001383	4187	R-PLACE1001383	9174
PLACE1001384	F-PLACE1001384	4188	R-PLACE1001384	9175
PLACE1001387	F-PLACE1001387	4189	R-PLACE1001387	9176
PLACE1001395	F-PLACE1001395	4190	R-PLACE1001395	9177
PLACE1001399	F-PLACE1001399	4191	R-PLACE1001399	9178
PLACE1001412	F-PLACE1001412	4192	R-PLACE1001412	9179

PLACE1001414	F-PLACE1001414	4193	R-PLACE1001414	9180
PLACE1001440	F-PLACE1001440	4194	R-PLACE1001440	9181
PLACE1001456	F-PLACE1001456	4195	R-PLACE1001456	9182
PLACE1001468	F-PLACE1001468	4196	R-PLACE1001468	9183
PLACE1001484	F-PLACE1001484	4197	R-PLACE1001484	9184
PLACE1001502	F-PLACE1001502	4198	R-PLACE1001502	9185
PLACE1001503	F-PLACE1001503	4199	R-PLACE1001503	9186
PLACE1001517	F-PLACE1001517	4200	R-PLACE1001517	9187
PLACE1001534	F-PLACE1001534	4201	R-PLACE1001534	9188
PLACE1001545	F-PLACE1001545	4202	R-PLACE1001545	9189
PLACE1001551	F-PLACE1001551	4203	R-PLACE1001551	9190
PLACE1001570	F-PLACE1001570	4204	R-PLACE1001570	9191
PLACE1001602	F-PLACE1001602	4205	R-PLACE1001602	9192
PLACE1001603	F-PLACE1001603	4206	R-PLACE1001603	9193
PLACE1001608	F-PLACE1001608	4207		
PLACE1001610	F-PLACE1001610	4208	R-PLACE1001610	9194
PLACE1001611	F-PLACE1001611	4209	R-PLACE1001611	9195
PLACE1001632	F-PLACE1001632	4210	R-PLACE1001632	9196
PLACE1001634	F-PLACE1001634	4211	R-PLACE1001634	9197
PLACE1001640	F-PLACE1001640	4212	R-PLACE1001640	9198
PLACE1001672	F-PLACE1001672	4213	R-PLACE1001672	9199
PLACE1001691	F-PLACE1001691	4214	R-PLACE1001691	9200
PLACE1001692	F-PLACE1001692	4215	R-PLACE1001692	9201
PLACE1001705	F-PLACE1001705	4216	R-PLACE1001705	9202
PLACE1001716	F-PLACE1001716	4217	R-PLACE1001716	9203
PLACE1001720	F-PLACE1001720	4218	R-PLACE1001720	9204
PLACE1001729	F-PLACE1001729	4219	R-PLACE1001729	9205
PLACE1001739	F-PLACE1001739	4220	R-PLACE1001739	9206
PLACE1001740	F-PLACE1001740	4221	R-PLACE1001740	9207
PLACE1001745	F-PLACE1001745	4222	R-PLACE1001745	9208
PLACE1001746	F-PLACE1001746	4223	R-PLACE1001746	9209
PLACE1001748	F-PLACE1001748	4224	R-PLACE1001748	9210
PLACE1001756	F-PLACE1001756	4225	R-PLACE1001756	9211
PLACE1001761	F-PLACE1001761	4226	R-PLACE1001761	9212
PLACE1001771	F-PLACE1001771	4227	R-PLACE1001771	9213
PLACE1001781	F-PLACE1001781	4228	R-PLACE1001781	9214
PLACE1001799	F-PLACE1001799	4229	R-PLACE1001799	9215
PLACE1001810	F-PLACE1001810	4230		
PLACE1001817	F-PLACE1001817	4231	R-PLACE1001817	9216
PLACE1001821	F-PLACE1001821	4232	R-PLACE1001821	9217
PLACE1001844	F-PLACE1001844	4233		
PLACE1001845	F-PLACE1001845	4234	R-PLACE1001845	9218
PLACE1001869	F-PLACE1001869	4235	R-PLACE1001869	9219
PLACE1001897	F-PLACE1001897	4236	R-PLACE1001897	9220
PLACE1001912	F-PLACE1001912	4237	R-PLACE1001912	9221
PLACE1001920	F-PLACE1001920	4238	R-PLACE1001920	9222
PLACE1001928	F-PLACE1001928	4239	R-PLACE1001928	9223
PLACE1001983	F-PLACE1001983	4240	R-PLACE1001983	9224
PLACE1001989	F-PLACE1001989	4241	R-PLACE1001989	9225
PLACE1002004	F-PLACE1002004	4242		



PLACE1002046	F-PLACE1002046	4243	R-PLACE1002046	9226
PLACE1002052	F-PLACE1002052	4244	R-PLACE1002052	9227
PLACE1002066	F-PLACE1002066	4245	R-PLACE1002066	9228
PLACE1002072	F-PLACE1002072	4246	R-PLACE1002072	9229
PLACE1002073	F-PLACE1002073	4247	R-PLACE1002073	9230
PLACE1002090	F-PLACE1002090	4248	R-PLACE1002090	9231
PLACE1002115	F-PLACE1002115	4249	R-PLACE1002115	9232
PLACE1002119	F-PLACE1002119	4250	R-PLACE1002119	9233
PLACE1002140	F-PLACE1002140	4251	R-PLACE1002140	9234
PLACE1002150	F-PLACE1002150	4252	R-PLACE1002150	9235
PLACE1002157	F-PLACE1002157	4253	R-PLACE1002157	9236
PLACE1002163	F-PLACE1002163	4254	R-PLACE1002163	9237
PLACE1002170	F-PLACE1002170	4255		
PLACE1002171	F-PLACE1002171	4256	R-PLACE1002171	9238
PLACE1002205	F-PLACE1002205	4257	R-PLACE1002205	9239
PLACE1002213	F-PLACE1002213	4258	R-PLACE1002213	9240
PLACE1002227	F-PLACE1002227	4259	R-PLACE1002227	9241
PLACE1002256	F-PLACE1002256	4260	R-PLACE1002256	9242
PLACE1002259	F-PLACE1002259	4261	R-PLACE1002259	9243
PLACE1002319	F-PLACE1002319	4262	R-PLACE1002319	9244
PLACE1002342	F-PLACE1002342	4263	R-PLACE1002342	9245
PLACE1002395	F-PLACE1002395	4264	R-PLACE1002395	9246
PLACE1002399	F-PLACE1002399	4265	R-PLACE1002399	9247
PLACE1002433	F-PLACE1002433	4266	R-PLACE1002433	9248
PLACE1002437	F-PLACE1002437	4267	R-PLACE1002437	9249
PLACE1002438	F-PLACE1002438	4268	R-PLACE1002438	9250
PLACE1002450	F-PLACE1002450	4269	R-PLACE1002450	9251
PLACE1002465	F-PLACE1002465	4270	R-PLACE1002465	9252
PLACE1002474	F-PLACE1002474	4271	R-PLACE1002474	9253
PLACE1002477	F-PLACE1002477	4272	R-PLACE1002477	9254
PLACE1002493	F-PLACE1002493	4273	R-PLACE1002493	9255
PLACE1002499	F-PLACE1002499	4274	R-PLACE1002499	9256
PLACE1002500	F-PLACE1002500	4275	R-PLACE1002500	9257
PLACE1002514	F-PLACE1002514	4276	R-PLACE1002514	9258
PLACE1002529	F-PLACE1002529	4277	R-PLACE1002529	9259
PLACE1002532	F-PLACE1002532	4278	R-PLACE1002532	9260
PLACE1002537	F-PLACE1002537	4279	R-PLACE1002537	9261
PLACE1002571	F-PLACE1002571	4280	R-PLACE1002571	9262
PLACE1002578	F-PLACE1002578	4281	R-PLACE1002578	9263
PLACE1002583	F-PLACE1002583	4282	R-PLACE1002583	9264
PLACE1002591	F-PLACE1002591	4283	R-PLACE1002591	9265
PLACE1002598	F-PLACE1002598	4284	R-PLACE1002598	9266
PLACE1002604	F-PLACE1002604	4285	R-PLACE1002604	9267
PLACE1002625	F-PLACE1002625	4286	R-PLACE1002625	9268
PLACE1002655	F-PLACE1002655	4287		
PLACE1002665	F-PLACE1002665	4288	R-PLACE1002665	9269
PLACE1002685	F-PLACE1002685	4289	R-PLACE1002685	9270
PLACE1002714	F-PLACE1002714	4290	R-PLACE1002714	9271
PLACE1002722	F-PLACE1002722	4291	R-PLACE1002722	9272
PLACE1002768	F-PLACE1002768	4292	R-PLACE1002768	9273

PLACE1002772	F-PLACE1002772	4293	R-PLACE1002772	9274
PLACE1002775	F-PLACE1002775	4294		
PLACE1002782	F-PLACE1002782	4295	R-PLACE1002782	9275
PLACE1002794	F-PLACE1002794	4296	R-PLACE1002794	9276
PLACE1002811	F-PLACE1002811	4297	R-PLACE1002811	9277
PLACE1002815	F-PLACE1002815	4298	R-PLACE1002815	9278
PLACE1002816	F-PLACE1002816	4299	R-PLACE1002816	9279
PLACE1002834	F-PLACE1002834	4300	R-PLACE1002834	9280
PLACE1002839	F-PLACE1002839	4301	R-PLACE1002839	9281
PLACE1002851	F-PLACE1002851	4302	R-PLACE1002851	9282
PLACE1002853	F-PLACE1002853	4303	R-PLACE1002853	9283
PLACE1002881	F-PLACE1002881	4304	R-PLACE1002881	9284
PLACE1002908	F-PLACE1002908	4305	R-PLACE1002908	9285
PLACE1002941	F-PLACE1002941	4306	R-PLACE1002941	9286
PLACE1002962	F-PLACE1002962	4307	R-PLACE1002962	9287
PLACE1002968	F-PLACE1002968	4308	R-PLACE1002968	9288
PLACE1002991	F-PLACE1002991	4309	R-PLACE1002991	9289
PLACE1002993	F-PLACE1002993	4310	R-PLACE1002993	9290
PLACE1002996	F-PLACE1002996	4311	R-PLACE1002996	9291
PLACE1003025	F-PLACE1003025	4312	R-PLACE1003025	9292
PLACE1003027	F-PLACE1003027	4313	R-PLACE1003027	9293
PLACE1003044	F-PLACE1003044	4314	R-PLACE1003044	9294
PLACE1003045	F-PLACE1003045	4315		
PLACE1003092	F-PLACE1003092	4316	R-PLACE1003092	9295
PLACE1003100	F-PLACE1003100	4317	R-PLACE1003100	9296
PLACE1003108	F-PLACE1003108	4318	R-PLACE1003108	9297
PLACE1003136	F-PLACE1003136	4319	R-PLACE1003136	9298
PLACE1003145	F-PLACE1003145	4320	R-PLACE1003145	9299
PLACE1003153	F-PLACE1003153	4321	R-PLACE1003153	9300
PLACE1003174	F-PLACE1003174	4322	R-PLACE1003174	9301
PLACE1003176	F-PLACE1003176	4323	R-PLACE1003176	9302
PLACE1003190	F-PLACE1003190	4324	R-PLACE1003190	9303
PLACE1003200	F-PLACE1003200	4325	R-PLACE1003200	9304
PLACE1003205	F-PLACE1003205	4326	R-PLACE1003205	9305
PLACE1003238	F-PLACE1003238	4327	R-PLACE1003238	9306
PLACE1003249	F-PLACE1003249	4328	R-PLACE1003249	9307
PLACE1003256	F-PLACE1003256	4329	R-PLACE1003256	9308
PLACE1003258	F-PLACE1003258	4330	R-PLACE1003258	9309
PLACE1003296	F-PLACE1003296	4331	R-PLACE1003296	9310
PLACE1003302	F-PLACE1003302	4332	R-PLACE1003302	9311
PLACE1003334	F-PLACE1003334	4333	R-PLACE1003334	9312
PLACE1003342	F-PLACE1003342	4334	R-PLACE1003342	9313
PLACE1003343	F-PLACE1003343	4335	R-PLACE1003343	9314
PLACE1003353	F-PLACE1003353	4336	R-PLACE1003353	9315
PLACE1003361	F-PLACE1003361	4337	R-PLACE1003361	9316
PLACE1003366	F-PLACE1003366	4338	R-PLACE1003366	9317
PLACE1003369	F-PLACE1003369	4339	R-PLACE1003369	9318
PLACE1003373	F-PLACE1003373	4340	R-PLACE1003373	9319
PLACE1003375	F-PLACE1003375	4341	R-PLACE1003375	9320
PLACE1003383	F-PLACE1003383	4342	R-PLACE1003383	9321

PLACE1003394	F-PLACE1003394	4343		
PLACE1003401	F-PLACE1003401	4344	R-PLACE1003401	9322
PLACE1003420	F-PLACE1003420	4345	R-PLACE1003420	9323
PLACE1003454	F-PLACE1003454	4346	R-PLACE1003454	9324
PLACE1003478	F-PLACE1003478	4347	R-PLACE1003478	9325
PLACE1003493	F-PLACE1003493	4348	R-PLACE1003493	9326
PLACE1003516	F-PLACE1003516	4349	R-PLACE1003516	9327
PLACE1003519	F-PLACE1003519	4350	R-PLACE1003519	9328
PLACE1003521	F-PLACE1003521	4351	R-PLACE1003521	9329
PLACE1003528	F-PLACE1003528	4352	R-PLACE1003528	9330
PLACE1003537	F-PLACE1003537	4353	R-PLACE1003537	9331
PLACE1003553	F-PLACE1003553	4354	R-PLACE1003553	9332
PLACE1003566	F-PLACE1003566	4355	R-PLACE1003566	9333
PLACE1003575	F-PLACE1003575	4356	R-PLACE1003575	9334
PLACE1003583	F-PLACE1003583	4357	R-PLACE1003583	9335
PLACE1003584	F-PLACE1003584	4358	R-PLACE1003584	9336
PLACE1003592	F-PLACE1003592	4359	R-PLACE1003592	9337
PLACE1003593	F-PLACE1003593	4360	R-PLACE1003593	9338
PLACE1003596	F-PLACE1003596	4361	R-PLACE1003596	9339
PLACE1003602	F-PLACE1003602	4362	R-PLACE1003602	9340
PLACE1003605	F-PLACE1003605	4363	R-PLACE1003605	9341
PLACE1003611	F-PLACE1003611	4364	R-nnnnnnnnnnnnn	9342
PLACE1003618	F-PLACE1003618	4365	R-PLACE1003618	9343
PLACE1003625	F-PLACE1003625	4366	R-PLACE1003625	9344
PLACE1003638	F-PLACE1003638	4367	R-PLACE1003638	9345
PLACE1003669	F-PLACE1003669	4368	R-PLACE1003669	9346
PLACE1003704	F-PLACE1003704	4369	R-PLACE1003704	9347
PLACE1003709	F-PLACE1003709	4370	R-PLACE1003709	9348
PLACE1003711	F-PLACE1003711	4371	R-PLACE1003711	9349
PLACE1003723	F-PLACE1003723	4372	R-PLACE1003723	9350
PLACE1003738	F-PLACE1003738	4373	R-PLACE1003738	9351
PLACE1003760	F-PLACE1003760	4374	R-PLACE1003760	9352
PLACE1003762	F-PLACE1003762	4375	R-PLACE1003762	9353
PLACE1003768	F-PLACE1003768	4376	R-PLACE1003768	9354
PLACE1003771	F-PLACE1003771	4377	R-PLACE1003771	9355
PLACE1003783	F-PLACE1003783	4378	R-PLACE1003783	9356
PLACE1003784	F-PLACE1003784	4379	R-PLACE1003784	9357
PLACE1003795	F-PLACE1003795	4380	R-PLACE1003795	9358
PLACE1003833	F-PLACE1003833	4381	R-PLACE1003833	9359
PLACE1003850	F-PLACE1003850	4382	R-PLACE1003850	9360
PLACE1003858	F-PLACE1003858	4383	R-PLACE1003858	9361
PLACE1003864	F-PLACE1003864	4384	R-nnnnnnnnnnnnn	9362
PLACE1003870	F-PLACE1003870	4385	R-PLACE1003870	9363
PLACE1003885	F-PLACE1003885	4386	R-nnnnnnnnnnnnn	9364
PLACE1003886	F-PLACE1003886	4387	R-PLACE1003886	9365
PLACE1003888	F-PLACE1003888	4388	R-PLACE1003888	9366
PLACE1003892	F-PLACE1003892	4389		
PLACE1003900	F-PLACE1003900	4390	R-PLACE1003900	9367
PLACE1003903	F-PLACE1003903	4391	R-PLACE1003903	9368
PLACE1003915	F-PLACE1003915	4392	R-PLACE1003915	9369

PLACE1003923	F-PLACE1003923	4393	R-PLACE1003923	9370
PLACE1003932	F-PLACE1003932	4394	R-PLACE1003932	9371
PLACE1003936	F-PLACE1003936	4395	R-PLACE1003936	9372
PLACE1003968	F-PLACE1003968	4396	R-PLACE1003968	9373
PLACE1004103	F-PLACE1004103	4397		
PLACE1004104	F-PLACE1004104	4398	R-PLACE1004104	9374
PLACE1004114	F-PLACE1004114	4399	R-PLACE1004114	9375
PLACE1004118	F-PLACE1004118	4400	R-PLACE1004118	9376
PLACE1004128	F-PLACE1004128	4401	R-PLACE1004128	9377
PLACE1004149	F-PLACE1004149	4402	R-PLACE1004149	9378
PLACE1004156	F-PLACE1004156	4403	R-PLACE1004156	9379
PLACE1004161	F-PLACE1004161	4404	R-PLACE1004161	9380
PLACE1004183	F-PLACE1004183	4405	R-PLACE1004183	9381
PLACE1004197	F-PLACE1004197	4406	R-PLACE1004197	9382
PLACE1004203	F-PLACE1004203	4407	R-PLACE1004203	9383
PLACE1004242	F-PLACE1004242	4408	R-PLACE1004242	9384
PLACE1004256	F-PLACE1004256	4409	R-PLACE1004256	9385
PLACE1004257	F-PLACE1004257	4410	R-PLACE1004257	9386
PLACE1004258	F-PLACE1004258	4411	R-PLACE1004258	9387
PLACE1004270	F-PLACE1004270	4412	R-PLACE1004270	9388
PLACE1004274	F-PLACE1004274	4413	R-PLACE1004274	9389
PLACE1004277	F-PLACE1004277	4414	R-PLACE1004277	9390
PLACE1004284	F-PLACE1004284	4415	R-PLACE1004284	9391
PLACE1004289	F-PLACE1004289	4416	R-PLACE1004289	9392
PLACE1004302	F-PLACE1004302	4417	R-PLACE1004302	9393
PLACE1004316	F-PLACE1004316	4418	R-PLACE1004316	9394
PLACE1004336	F-PLACE1004336	4419	R-PLACE1004336	9395
PLACE1004358	F-PLACE1004358	4420	R-PLACE1004358	9396
PLACE1004376	F-PLACE1004376	4421	R-PLACE1004376	9397
PLACE1004384	F-PLACE1004384	4422	R-PLACE1004384	9398
PLACE1004388	F-PLACE1004388	4423	R-PLACE1004388	9399
PLACE1004405	F-PLACE1004405	4424	R-PLACE1004405	9400
PLACE1004425	F-PLACE1004425	4425	R-PLACE1004425	9401
PLACE1004428	F-PLACE1004428	4426	R-PLACE1004428	9402
PLACE1004437	F-PLACE1004437	4427	R-PLACE1004437	9403
PLACE1004451	F-PLACE1004451	4428	R-PLACE1004451	9404
PLACE1004460	F-PLACE1004460	4429	R-PLACE1004460	9405
PLACE1004467	F-PLACE1004467	4430	R-PLACE1004467	9406
PLACE1004471	F-PLACE1004471	4431	R-PLACE1004471	9407
PLACE1004473	F-PLACE1004473	4432	R-PLACE1004473	9408
PLACE1004491	F-PLACE1004491	4433	R-PLACE1004491	9409
PLACE1004506	F-PLACE1004506	4434	R-PLACE1004506	9410
PLACE1004510	F-PLACE1004510	4435	R-PLACE1004510	9411
PLACE1004516	F-PLACE1004516	4436	R-PLACE1004516	9412
PLACE1004518	F-PLACE1004518	4437	R-PLACE1004518	9413
PLACE1004548	F-PLACE1004548	4438	R-PLACE1004548	9414
PLACE1004550	F-PLACE1004550	4439	R-PLACE1004550	9415
PLACE1004564	F-PLACE1004564	4440	R-PLACE1004564	9416
PLACE1004629	F-PLACE1004629	4441	R-PLACE1004629	9417
PLACE1004645	F-PLACE1004645	4442	R-PLACE1004645	9418

PLACE1004646	F-PLACE1004646	4443	R-PLACE1004646	9419
PLACE1004658	F-PLACE1004658	4444	R-PLACE1004658	9420
PLACE1004664	F-PLACE1004664	4445	R-nnnnnnnnnnnnn	9421
PLACE1004672	F-PLACE1004672	4446	R-PLACE1004672	9422
PLACE1004674	F-PLACE1004674	4447	R-PLACE1004674	9423
PLACE1004681	F-PLACE1004681	4448	R-PLACE1004681	9424
PLACE1004686	F-PLACE1004686	4449	R-PLACE1004686	9425
PLACE1004691	F-PLACE1004691	4450	R-PLACE1004691	9426
PLACE1004693	F-PLACE1004693	4451	R-PLACE1004693	9427
PLACE1004716	F-PLACE1004716	4452	R-PLACE1004716	9428
PLACE1004722	F-PLACE1004722	4453	R-PLACE1004722	9429
PLACE1004736	F-PLACE1004736	4454	R-PLACE1004736	9430
PLACE1004740	F-PLACE1004740	4455	R-PLACE1004740	9431
PLACE1004743	F-PLACE1004743	4456	R-nnnnnnnnnnnnn	9432
PLACE1004751	F-PLACE1004751	4457	R-PLACE1004751	9433
PLACE1004773	F-PLACE1004773	4458	R-PLACE1004773	9434
PLACE1004777	F-PLACE1004777	4459	R-PLACE1004777	9435
PLACE1004793	F-PLACE1004793	4460	R-PLACE1004793	9436
PLACE1004804	F-PLACE1004804	4461	R-nnnnnnnnnnnnn	9437
PLACE1004813	F-PLACE1004813	4462	R-PLACE1004813	9438
PLACE1004814	F-PLACE1004814	4463	R-PLACE1004814	9439
PLACE1004815	F-PLACE1004815	4464	R-PLACE1004815	9440
PLACE1004824	F-PLACE1004824	4465	R-PLACE1004824	9441
PLACE1004827	F-PLACE1004827	4466	R-PLACE1004827	9442
PLACE1004836	F-PLACE1004836	4467	R-PLACE1004836	9443
PLACE1004838	F-PLACE1004838	4468	R-PLACE1004838	9444
PLACE1004840	F-PLACE1004840	4469	R-PLACE1004840	9445
PLACE1004868	F-PLACE1004868	4470	R-PLACE1004868	9446
PLACE1004885	F-PLACE1004885	4471	R-PLACE1004885	9447
PLACE1004900	F-PLACE1004900	4472	R-PLACE1004900	9448
PLACE1004902	F-PLACE1004902	4473	R-PLACE1004902	9449
PLACE1004913	F-PLACE1004913	4474	R-nnnnnnnnnnnnn	9450
PLACE1004918	F-PLACE1004918	4475	R-PLACE1004918	9451
PLACE1004930	F-PLACE1004930	4476	R-PLACE1004930	9452
PLACE1004934	F-PLACE1004934	4477	R-PLACE1004934	9453
PLACE1004937	F-PLACE1004937	4478	R-PLACE1004937	9454
PLACE1004969	F-PLACE1004969	4479	R-PLACE1004969	9455
PLACE1004972	F-PLACE1004972	4480	R-PLACE1004972	9456
PLACE1004979	F-PLACE1004979	4481	R-PLACE1004979	9457
PLACE1004982	F-PLACE1004982	4482	R-PLACE1004982	9458
PLACE1004985	F-PLACE1004985	4483	R-PLACE1004985	9459
PLACE1005026	F-PLACE1005026	4484	R-PLACE1005026	9460
PLACE1005027	F-PLACE1005027	4485	R-PLACE1005027	9461
PLACE1005046	F-PLACE1005046	4486	R-PLACE1005046	9462
PLACE1005052	F-PLACE1005052	4487	R-PLACE1005052	9463
PLACE1005055	F-PLACE1005055	4488		
PLACE1005066	F-PLACE1005066	4489	R-PLACE1005066	9464
PLACE1005077	F-PLACE1005077	4490	R-PLACE1005077	9465
PLACE1005085	F-PLACE1005085	4491	R-PLACE1005085	9466
PLACE1005086	F-PLACE1005086	4492	R-PLACE1005086	9467

PLACE1005101	F-PLACE1005101	4493	R-PLACE1005101	9468
PLACE1005102	F-PLACE1005102	4494	R-PLACE1005102	9469
PLACE1005108	F-PLACE1005108	4495	R-PLACE1005108	9470
PLACE1005111	F-PLACE1005111	4496	R-PLACE1005111	9471
PLACE1005128	F-PLACE1005128	4497	R-PLACE1005128	9472
PLACE1005146	F-PLACE1005146	4498	R-PLACE1005146	9473
PLACE1005162	F-PLACE1005162	4499	R-PLACE1005162	9474
PLACE1005176	F-PLACE1005176	4500	R-nnnnnnnnnnnnn	9475
PLACE1005181	F-PLACE1005181	4501	R-PLACE1005181	9476
PLACE1005187	F-PLACE1005187	4502	R-PLACE1005187	9477
PLACE1005206	F-PLACE1005206	4503	R-PLACE1005206	9478
PLACE1005232	F-PLACE1005232	4504	R-PLACE1005232	9479
PLACE1005243	F-PLACE1005243	4505	R-PLACE1005243	9480
PLACE1005261	F-PLACE1005261	4506	R-PLACE1005261	9481
PLACE1005266	F-PLACE1005266	4507	R-PLACE1005266	9482
PLACE1005277	F-PLACE1005277	4508	R-PLACE1005277	9483
PLACE1005287	F-PLACE1005287	4509	R-PLACE1005287	9484
PLACE1005305	F-PLACE1005305	4510	R-PLACE1005305	9485
PLACE1005308	F-PLACE1005308	4511	R-PLACE1005308	9486
PLACE1005313	F-PLACE1005313	4512	R-PLACE1005313	9487
PLACE1005327	F-PLACE1005327	4513	R-PLACE1005327	9488
PLACE1005331	F-PLACE1005331	4514	R-PLACE1005331	9489
PLACE1005335	F-PLACE1005335	4515	R-PLACE1005335	9490
PLACE1005373	F-PLACE1005373	4516	R-PLACE1005373	9491
PLACE1005374	F-PLACE1005374	4517	R-PLACE1005374	9492
PLACE1005409	F-PLACE1005409	4518	R-PLACE1005409	9493
PLACE1005453	F-PLACE1005453	4519	R-PLACE1005453	9494
PLACE1005467	F-PLACE1005467	4520	R-PLACE1005467	9495
PLACE1005471	F-PLACE1005471	4521	R-PLACE1005471	9496
PLACE1005477	F-PLACE1005477	4522	R-PLACE1005477	9497
PLACE1005480	F-PLACE1005480	4523	R-PLACE1005480	9498
PLACE1005481	F-PLACE1005481	4524	R-PLACE1005481	9499
PLACE1005494	F-PLACE1005494	4525	R-PLACE1005494	9500
PLACE1005502	F-PLACE1005502	4526	R-PLACE1005502	9501
PLACE1005526	F-PLACE1005526	4527	R-PLACE1005526	9502
PLACE1005528	F-PLACE1005528	4528	R-PLACE1005528	9503
PLACE1005530	F-PLACE1005530	4529	R-PLACE1005530	9504
PLACE1005550	F-PLACE1005550	4530	R-PLACE1005550	9505
PLACE1005554	F-PLACE1005554	4531	R-PLACE1005554	9506
PLACE1005557	F-PLACE1005557	4532	R-PLACE1005557	9507
PLACE1005574	F-PLACE1005574	4533	R-PLACE1005574	9508
PLACE1005584	F-PLACE1005584	4534	R-PLACE1005584	9509
PLACE1005595	F-PLACE1005595	4535	R-PLACE1005595	9510
PLACE1005603	F-PLACE1005603	4536	R-PLACE1005603	9511
PLACE1005611	F-PLACE1005611	4537	R-PLACE1005611	9512
PLACE1005623	F-PLACE1005623	4538	R-PLACE1005623	9513
PLACE1005630	F-PLACE1005630	4539	R-PLACE1005630	9514
PLACE1005639	F-PLACE1005639	4540	R-PLACE1005639	9515
PLACE1005646	F-PLACE1005646	4541	R-PLACE1005646	9516
PLACE1005656	F-PLACE1005656	4542	R-PLACE1005656	9517

PLACE1005666	F-PLACE1005666	4543	R-PLACE1005666	9518
PLACE1005698	F-PLACE1005698	4544	R-PLACE1005698	9519
PLACE1005727	F-PLACE1005727	4545	R-PLACE1005727	9520
PLACE1005730	F-PLACE1005730	4546	R-PLACE1005730	9521
PLACE1005739	F-PLACE1005739	4547	R-PLACE1005739	9522
PLACE1005755	F-PLACE1005755	4548	R-PLACE1005755	9523
PLACE1005763	F-PLACE1005763	4549	R-PLACE1005763	9524
PLACE1005799	F-PLACE1005799	4550	R-PLACE1005799	9525
PLACE1005802	F-PLACE1005802	4551	R-PLACE1005802	9526
PLACE1005803	F-PLACE1005803	4552	R-PLACE1005803	9527
PLACE1005804	F-PLACE1005804	4553	R-PLACE1005804	9528
PLACE1005813	F-PLACE1005813	4554		
PLACE1005828	F-PLACE1005828	4555	R-PLACE1005828	9529
PLACE1005834	F-PLACE1005834	4556	R-PLACE1005834	9530
PLACE1005845	F-PLACE1005845	4557	R-PLACE1005845	9531
PLACE1005850	F-PLACE1005850	4558	R-PLACE1005850	9532
PLACE1005851	F-PLACE1005851	4559	R-PLACE1005851	9533
PLACE1005876	F-PLACE1005876	4560	R-PLACE1005876	9534
PLACE1005884	F-PLACE1005884	4561	R-PLACE1005884	9535
PLACE1005890	F-PLACE1005890	4562		
PLACE1005898	F-PLACE1005898	4563	R-PLACE1005898	9536
PLACE1005921	F-PLACE1005921	4564	R-PLACE1005921	9537
PLACE1005923	F-PLACE1005923	4565	R-PLACE1005923	9538
PLACE1005925	F-PLACE1005925	4566	R-PLACE1005925	9539
PLACE1005932	F-PLACE1005932	4567	R-PLACE1005932	9540
PLACE1005934	F-PLACE1005934	4568	R-PLACE1005934	9541
PLACE1005936	F-PLACE1005936	4569	R-PLACE1005936	9542
PLACE1005951	F-PLACE1005951	4570	R-PLACE1005951	9543
PLACE1005953	F-PLACE1005953	4571	R-PLACE1005953	9544
PLACE1005955	F-PLACE1005955	4572	R-PLACE1005955	9545
PLACE1005966	F-PLACE1005966	4573	R-PLACE1005966	9546
PLACE1005968	F-PLACE1005968	4574	R-PLACE1005968	9547
PLACE1005990	F-PLACE1005990	4575	R-PLACE1005990	9548
PLACE1006002	F-PLACE1006002	4576	R-PLACE1006002	9549
PLACE1006003	F-PLACE1006003	4577	R-PLACE1006003	9550
PLACE1006011	F-PLACE1006011	4578	R-PLACE1006011	9551
PLACE1006017	F-PLACE1006017	4579	R-PLACE1006017	9552
PLACE1006037	F-PLACE1006037	4580	R-PLACE1006037	9553
PLACE1006040	F-PLACE1006040	4581	R-PLACE1006040	9554
PLACE1006076	F-PLACE1006076	4582	R-PLACE1006076	9555
PLACE1006119	F-PLACE1006119	4583	R-PLACE1006119	9556
PLACE1006129	F-PLACE1006129	4584	R-PLACE1006129	9557
PLACE1006139	F-PLACE1006139	4585	R-PLACE1006139	9558
PLACE1006143	F-PLACE1006143	4586	R-PLACE1006143	9559
PLACE1006157	F-PLACE1006157	4587	R-PLACE1006157	9560
PLACE1006159	F-PLACE1006159	4588	R-PLACE1006159	9561
PLACE1006164	F-PLACE1006164	4589	R-PLACE1006164	9562
PLACE1006167	F-PLACE1006167	4590	R-PLACE1006167	9563
PLACE1006170	F-PLACE1006170	4591	R-nnnnnnnnnnnn	9564
PLACE1006187	F-PLACE1006187	4592	R-PLACE1006187	9565

PLACE1006195	F-PLACE1006195	4593	R-PLACE1006195	9566
PLACE1006196	F-PLACE1006196	4594	R-PLACE1006196	9567
PLACE1006205	F-PLACE1006205	4595	R-PLACE1006205	9568
PLACE1006223	F-PLACE1006223	4596	R-PLACE1006223	9569
PLACE1006225	F-PLACE1006225	4597	R-PLACE1006225	9570
PLACE1006236	F-PLACE1006236	4598	R-PLACE1006236	9571
PLACE1006239	F-PLACE1006239	4599	R-nnnnnnnnnnnnn	9572
PLACE1006246	F-PLACE1006246	4600	R-PLACE1006246	9573
PLACE1006248	F-PLACE1006248	4601	R-PLACE1006248	9574
PLACE1006262	F-PLACE1006262	4602	R-PLACE1006262	9575
PLACE1006288	F-PLACE1006288	4603	R-PLACE1006288	9576
PLACE1006318	F-PLACE1006318	4604	R-PLACE1006318	9577
PLACE1006325	F-PLACE1006325	4605	R-PLACE1006325	9578
PLACE1006335	F-PLACE1006335	4606	R-PLACE1006335	9579
PLACE1006357	F-PLACE1006357	4607	R-PLACE1006357	9580
PLACE1006360	F-PLACE1006360	4608	R-PLACE1006360	9581
PLACE1006368	F-PLACE1006368	4609	R-PLACE1006368	9582
PLACE1006371	F-PLACE1006371	4610	R-PLACE1006371	9583
PLACE1006382	F-PLACE1006382	4611	R-PLACE1006382	9584
PLACE1006385	F-PLACE1006385	4612	R-PLACE1006385	9585
PLACE1006412	F-PLACE1006412	4613	R-PLACE1006412	9586
PLACE1006414	F-PLACE1006414	4614	R-PLACE1006414	9587
PLACE1006438	F-PLACE1006438	4615	R-PLACE1006438	9588
PLACE1006445	F-PLACE1006445	4616	R-PLACE1006445	9589
PLACE1006469	F-PLACE1006469	4617	R-PLACE1006469	9590
PLACE1006470	F-PLACE1006470	4618	R-PLACE1006470	9591
PLACE1006482	F-PLACE1006482	4619	R-PLACE1006482	9592
PLACE1006488	F-PLACE1006488	4620		
PLACE1006492	F-PLACE1006492	4621	R-PLACE1006492	9593
PLACE1006506	F-PLACE1006506	4622	R-PLACE1006506	9594
PLACE1006521	F-PLACE1006521	4623	R-PLACE1006521	9595
PLACE1006531	F-PLACE1006531	4624	R-PLACE1006531	9596
PLACE1006534	F-PLACE1006534	4625	R-PLACE1006534	9597
PLACE1006540	F-PLACE1006540	4626	R-PLACE1006540	9598
PLACE1006552	F-PLACE1006552	4627	R-PLACE1006552	9599
PLACE1006598	F-PLACE1006598	4628	R-PLACE1006598	9600
PLACE1006615	F-PLACE1006615	4629	R-PLACE1006615	9601
PLACE1006617	F-PLACE1006617	4630	R-PLACE1006617	9602
PLACE1006626	F-PLACE1006626	4631	R-PLACE1006626	9603
PLACE1006629	F-PLACE1006629	4632	R-PLACE1006629	9604
PLACE1006640	F-PLACE1006640	4633	R-PLACE1006640	9605
PLACE1006673	F-PLACE1006673	4634	R-PLACE1006673	9606
PLACE1006678	F-PLACE1006678	4635	R-PLACE1006678	9607
PLACE1006704	F-PLACE1006704	4636	R-PLACE1006704	9608
PLACE1006731	F-PLACE1006731	4637	R-PLACE1006731	9609
PLACE1006754	F-PLACE1006754	4638	R-PLACE1006754	9610
PLACE1006760	F-PLACE1006760	4639	R-PLACE1006760	9611
PLACE1006779	F-PLACE1006779	4640	R-PLACE1006779	9612
PLACE1006782	F-PLACE1006782	4641	R-PLACE1006782	9613
PLACE1006792	F-PLACE1006792	4642	R-PLACE1006792	9614



PLACE1006795	F-PLACE1006795	4643	R-PLACE1006795	9615
PLACE1006800	F-PLACE1006800	4644	R-PLACE1006800	9616
PLACE1006805	F-PLACE1006805	4645	R-PLACE1006805	9617
PLACE1006815	F-PLACE1006815	4646	R-PLACE1006815	9618
PLACE1006819	F-PLACE1006819	4647	R-PLACE1006819	9619
PLACE1006829	F-PLACE1006829	4648	R-PLACE1006829	9620
PLACE1006860	F-PLACE1006860	4649	R-PLACE1006860	9621
PLACE1006867	F-PLACE1006867	4650	R-PLACE1006867	9622
PLACE1006878	F-PLACE1006878	4651	R-PLACE1006878	9623
PLACE1006883	F-PLACE1006883	4652	R-PLACE1006883	9624
PLACE1006901	F-PLACE1006901	4653	R-nnnnnnnnnnnnn	9625
PLACE1006904	F-PLACE1006904	4654	R-PLACE1006904	9626
PLACE1006917	F-PLACE1006917	4655	R-PLACE1006917	9627
PLACE1006932	F-PLACE1006932	4656	R-PLACE1006932	9628
PLACE1006935	F-PLACE1006935	4657	R-PLACE1006935	9629
PLACE1006956	F-PLACE1006956	4658		
PLACE1006958	F-PLACE1006958	4659	R-nnnnnnnnnnnnn	9630
PLACE1006961	F-PLACE1006961	4660	R-PLACE1006961	9631
PLACE1006962	F-PLACE1006962	4661	R-PLACE1006962	9632
PLACE1006966	F-PLACE1006966	4662	R-PLACE1006966	9633
PLACE1006989	F-PLACE1006989	4663	R-PLACE1006989	9634
PLACE1007014	F-PLACE1007014	4664	R-PLACE1007014	9635
PLACE1007021	F-PLACE1007021	4665	R-PLACE1007021	9636
PLACE1007045	F-PLACE1007045	4666	R-PLACE1007045	9637
PLACE1007053	F-PLACE1007053	4667	R-PLACE1007053	9638
PLACE1007068	F-PLACE1007068	4668		
PLACE1007097	F-PLACE1007097	4669	R-PLACE1007097	9639
PLACE1007105	F-PLACE1007105	4670	R-PLACE1007105	9640
PLACE1007111	F-PLACE1007111	4671	R-PLACE1007111	9641
PLACE1007112	F-PLACE1007112	4672	R-PLACE1007112	9642
PLACE1007132	F-PLACE1007132	4673	R-PLACE1007132	9643
PLACE1007140	F-PLACE1007140	4674	R-PLACE1007140	9644
PLACE1007178	F-PLACE1007178	4675	R-PLACE1007178	9645
PLACE1007226	F-PLACE1007226	4676	R-PLACE1007226	9646
PLACE1007238	F-PLACE1007238	4677	R-PLACE1007238	9647
PLACE1007239	F-PLACE1007239	4678	R-PLACE1007239	9648
PLACE1007242	F-PLACE1007242	4679	R-PLACE1007242	9649
PLACE1007243	F-PLACE1007243	4680	R-PLACE1007243	9650
PLACE1007257	F-PLACE1007257	4681	R-PLACE1007257	9651
PLACE1007274	F-PLACE1007274	4682	R-PLACE1007274	9652
PLACE1007276	F-PLACE1007276	4683	R-PLACE1007276	9653
PLACE1007282	F-PLACE1007282	4684	R-PLACE1007282	9654
PLACE1007286	F-PLACE1007286	4685	R-PLACE1007286	9655
PLACE1007301	F-PLACE1007301	4686	R-PLACE1007301	9656
PLACE1007317	F-PLACE1007317	4687	R-PLACE1007317	9657
PLACE1007342	F-PLACE1007342	4688	R-PLACE1007342	9658
PLACE1007346	F-PLACE1007346	4689	R-PLACE1007346	9659
PLACE1007367	F-PLACE1007367	4690	R-PLACE1007367	9660
PLACE1007375	F-PLACE1007375	4691	R-PLACE1007375	9661
PLACE1007386	F-PLACE1007386	4692	R-PLACE1007386	9662

PLACE1007402	F-PLACE1007402	4693	R-PLACE1007402	9663
PLACE1007409	F-PLACE1007409	4694	R-PLACE1007409	9664
PLACE1007416	F-PLACE1007416	4695	R-PLACE1007416	9665
PLACE1007450	F-PLACE1007450	4696	R-PLACE1007450	9666
PLACE1007452	F-PLACE1007452	4697	R-PLACE1007452	9667
PLACE1007454	F-PLACE1007454	4698		
PLACE1007460	F-PLACE1007460	4699	R-PLACE1007460	9668
PLACE1007478	F-PLACE1007478	4700	R-PLACE1007478	9669
PLACE1007484	F-PLACE1007484	4701	R-PLACE1007484	9670
PLACE1007488	F-PLACE1007488	4702	R-PLACE1007488	9671
PLACE1007507	F-PLACE1007507	4703	R-PLACE1007507	9672
PLACE1007511	F-PLACE1007511	4704	R-PLACE1007511	9673
PLACE1007524	F-PLACE1007524	4705	R-PLACE1007524	9674
PLACE1007525	F-PLACE1007525	4706	R-PLACE1007525	9675
PLACE1007537	F-PLACE1007537	4707		
PLACE1007544	F-PLACE1007544	4708	R-PLACE1007544	9676
PLACE1007547	F-PLACE1007547	4709	R-PLACE1007547	9677
PLACE1007557	F-PLACE1007557	4710	R-PLACE1007557	9678
PLACE1007583	F-PLACE1007583	4711	R-PLACE1007583	9679
PLACE1007598	F-PLACE1007598	4712	R-PLACE1007598	9680
PLACE1007618	F-PLACE1007618	4713	R-PLACE1007618	9681
PLACE1007621	F-PLACE1007621	4714	R-PLACE1007621	9682
PLACE1007632	F-PLACE1007632	4715	R-PLACE1007632	9683
PLACE1007645	F-PLACE1007645	4716	R-PLACE1007645	9684
PLACE1007649	F-PLACE1007649	4717	R-PLACE1007649	9685
PLACE1007677	F-PLACE1007677	4718	R-PLACE1007677	9686
PLACE1007688	F-PLACE1007688	4719	R-PLACE1007688	9687
PLACE1007690	F-PLACE1007690	4720	R-PLACE1007690	9688
PLACE1007697	F-PLACE1007697	4721	R-PLACE1007697	9689
PLACE1007705	F-PLACE1007705	4722	R-PLACE1007705	9690
PLACE1007706	F-PLACE1007706	4723	R-PLACE1007706	9691
PLACE1007725	F-PLACE1007725	4724	R-PLACE1007725	9692
PLACE1007729	F-PLACE1007729	4725	R-PLACE1007729	9693
PLACE1007730	F-PLACE1007730	4726	R-PLACE1007730	9694
PLACE1007737	F-PLACE1007737	4727	R-PLACE1007737	9695
PLACE1007743	F-PLACE1007743	4728	R-PLACE1007743	9696
PLACE1007746	F-PLACE1007746	4729	R-PLACE1007746	9697
PLACE1007791	F-PLACE1007791	4730	R-PLACE1007791	9698
PLACE1007807	F-PLACE1007807	4731	R-PLACE1007807	9699
PLACE1007810	F-PLACE1007810	4732	R-PLACE1007810	9700
PLACE1007829	F-PLACE1007829	4733	R-PLACE1007829	9701
PLACE1007843	F-PLACE1007843	4734	R-PLACE1007843	9702
PLACE1007846	F-PLACE1007846	4735	R-PLACE1007846	9703
PLACE1007852	F-PLACE1007852	4736	R-PLACE1007852	9704
PLACE1007858	F-PLACE1007858	4737	R-PLACE1007858	9705
PLACE1007866	F-PLACE1007866	4738	R-PLACE1007866	9706
PLACE1007877	F-PLACE1007877	4739	R-PLACE1007877	9707
PLACE1007897	F-PLACE1007897	4740	R-PLACE1007897	9708
PLACE1007908	F-PLACE1007908	4741	R-PLACE1007908	9709
PLACE1007946	F-PLACE1007946	4742	R-PLACE1007946	9710

PLACE1007954	F-PLACE1007954	4743	R-PLACE1007954	9711
PLACE1007955	F-PLACE1007955	4744	R-PLACE1007955	9712
PLACE1007958	F-PLACE1007958	4745	R-PLACE1007958	9713
PLACE1007969	F-PLACE1007969	4746	R-PLACE1007969	9714
PLACE1007990	F-PLACE1007990	4747	R-PLACE1007990	9715
PLACE1008000	F-PLACE1008000	4748	R-PLACE1008000	9716
PLACE1008002	F-PLACE1008002	4749	R-PLACE1008002	9717
PLACE1008044	F-PLACE1008044	4750	R-PLACE1008044	9718
PLACE1008045	F-PLACE1008045	4751	R-PLACE1008045	9719
PLACE1008080	F-PLACE1008080	4752	R-PLACE1008080	9720
PLACE1008095	F-PLACE1008095	4753	R-PLACE1008095	9721
PLACE1008111	F-PLACE1008111	4754	R-PLACE1008111	9722
PLACE1008122	F-PLACE1008122	4755	R-PLACE1008122	9723
PLACE1008129	F-PLACE1008129	4756	R-PLACE1008129	9724
PLACE1008132	F-PLACE1008132	4757	R-PLACE1008132	9725
PLACE1008177	F-PLACE1008177	4758	R-PLACE1008177	9726
PLACE1008181	F-PLACE1008181	4759	R-PLACE1008181	9727
PLACE1008198	F-PLACE1008198	4760	R-PLACE1008198	9728
PLACE1008201	F-PLACE1008201	4761	R-nnnnnnnnnnnnn	9729
PLACE1008209	F-PLACE1008209	4762	R-PLACE1008209	9730
PLACE1008231	F-PLACE1008231	4763	R-PLACE1008231	9731
PLACE1008244	F-PLACE1008244	4764	R-PLACE1008244	9732
PLACE1008273	F-PLACE1008273	4765	R-PLACE1008273	9733
PLACE1008275	F-PLACE1008275	4766	R-nnnnnnnnnnnnn	9734
PLACE1008280	F-PLACE1008280	4767	R-PLACE1008280	9735
PLACE1008309	F-PLACE1008309	4768	R-PLACE1008309	9736
PLACE1008329	F-PLACE1008329	4769	R-PLACE1008329	9737
PLACE1008330	F-PLACE1008330	4770	R-PLACE1008330	9738
PLACE1008331	F-PLACE1008331	4771	R-PLACE1008331	9739
PLACE1008356	F-PLACE1008356	4772	R-PLACE1008356	9740
PLACE1008368	F-PLACE1008368	4773	R-PLACE1008368	9741
PLACE1008369	F-PLACE1008369	4774	R-PLACE1008369	9742
PLACE1008392	F-PLACE1008392	4775	R-PLACE1008392	9743
PLACE1008398	F-PLACE1008398	4776	R-PLACE1008398	9744
PLACE1008401	F-PLACE1008401	4777	R-PLACE1008401	9745
PLACE1008402	F-PLACE1008402	4778	R-nnnnnnnnnnnnn	9746
PLACE1008405	F-PLACE1008405	4779	R-PLACE1008405	9747
PLACE1008424	F-PLACE1008424	4780	R-PLACE1008424	9748
PLACE1008426	F-PLACE1008426	4781	R-PLACE1008426	9749
PLACE1008429	F-PLACE1008429	4782	R-PLACE1008429	9750
PLACE1008437	F-PLACE1008437	4783	R-PLACE1008437	9751
PLACE1008455	F-PLACE1008455	4784	R-PLACE1008455	9752
PLACE1008457	F-PLACE1008457	4785	R-PLACE1008457	9753
PLACE1008465	F-PLACE1008465	4786	R-PLACE1008465	9754
PLACE1008488	F-PLACE1008488	4787	R-PLACE1008488	9755
PLACE1008524	F-PLACE1008524	4788	R-PLACE1008524	9756
PLACE1008531	F-PLACE1008531	4789	R-PLACE1008531	9757
PLACE1008532	F-PLACE1008532	4790	R-PLACE1008532	9758
PLACE1008533	F-PLACE1008533	4791	R-PLACE1008533	9759
PLACE1008568	F-PLACE1008568	4792	R-PLACE1008568	9760

PLACE1008584	F-PLACE1008584	4793	R-PLACE1008584	9761
PLACE1008603	F-PLACE1008603	4794		
PLACE1008621	F-PLACE1008621	4795	R-PLACE1008621	9762
PLACE1008625	F-PLACE1008625	4796	R-nnnnnnnnnnnnn	9763
PLACE1008626	F-PLACE1008626	4797	R-PLACE1008626	9764
PLACE1008627	F-PLACE1008627	4798	R-PLACE1008627	9765
PLACE1008629	F-PLACE1008629	4799	R-PLACE1008629	9766
PLACE1008630	F-PLACE1008630	4800	R-PLACE1008630	9767
PLACE1008643	F-PLACE1008643	4801	R-PLACE1008643	9768
PLACE1008650	F-PLACE1008650	4802	R-PLACE1008650	9769
PLACE1008693	F-PLACE1008693	4803	R-PLACE1008693	9770
PLACE1008696	F-PLACE1008696	4804	R-PLACE1008696	9771
PLACE1008715	F-PLACE1008715	4805	R-PLACE1008715	9772
PLACE1008748	F-PLACE1008748	4806	R-PLACE1008748	9773
PLACE1008757	F-PLACE1008757	4807	R-PLACE1008757	9774
PLACE1008790	F-PLACE1008790	4808	R-PLACE1008790	9775
PLACE1008798	F-PLACE1008798	4809	R-PLACE1008798	9776
PLACE1008807	F-PLACE1008807	4810	R-PLACE1008807	9777
PLACE1008808	F-PLACE1008808	4811	R-PLACE1008808	9778
PLACE1008813	F-PLACE1008813	4812	R-PLACE1008813	9779
PLACE1008851	F-PLACE1008851	4813	R-PLACE1008851	9780
PLACE1008854	F-PLACE1008854	4814	R-nnnnnnnnnnnnn	9781
PLACE1008867	F-PLACE1008867	4815	R-PLACE1008867	9782
PLACE1008887	F-PLACE1008887	4816	R-PLACE1008887	9783
PLACE1008902	F-PLACE1008902	4817	R-PLACE1008902	9784
PLACE1008920	F-PLACE1008920	4818	R-PLACE1008920	9785
PLACE1008925	F-PLACE1008925	4819	R-PLACE1008925	9786
PLACE1008934	F-PLACE1008934	4820	R-PLACE1008934	9787
PLACE1008941	F-PLACE1008941	4821	R-PLACE1008941	9788
PLACE1008947	F-PLACE1008947	4822	R-PLACE1008947	9789
PLACE1009020	F-PLACE1009020	4823	R-PLACE1009020	9790
PLACE1009027	F-PLACE1009027	4824	R-PLACE1009027	9791
PLACE1009039	F-PLACE1009039	4825	R-PLACE1009039	9792
PLACE1009045	F-PLACE1009045	4826	R-PLACE1009045	9793
PLACE1009048	F-PLACE1009048	4827	R-PLACE1009048	9794
PLACE1009050	F-PLACE1009050	4828	R-PLACE1009050	9795
PLACE1009060	F-PLACE1009060	4829	R-PLACE1009060	9796
PLACE1009090	F-PLACE1009090	4830	R-PLACE1009090	9797
PLACE1009091	F-PLACE1009091	4831		
PLACE1009094	F-PLACE1009094	4832	R-PLACE1009094	9798
PLACE1009099	F-PLACE1009099	4833	R-PLACE1009099	9799
PLACE1009110	F-PLACE1009110	4834	R-PLACE1009110	9800
PLACE1009111	F-PLACE1009111	4835	R-PLACE1009111	9801
PLACE1009113	F-PLACE1009113	4836		
PLACE1009130	F-PLACE1009130	4837	R-PLACE1009130	9802
PLACE1009150	F-PLACE1009150	4838	R-PLACE1009150	9803
PLACE1009155	F-PLACE1009155	4839	R-PLACE1009155	9804
PLACE1009158	F-PLACE1009158	4840	R-PLACE1009158	9805
PLACE1009166	F-PLACE1009166	4841	R-PLACE1009166	9806
PLACE1009172	F-PLACE1009172	4842	R-PLACE1009172	9807

PLACE1009174	F-PLACE1009174	4843	R-PLACE1009174	9808
PLACE1009183	F-PLACE1009183	4844	R-PLACE1009183	9809
PLACE1009186	F-PLACE1009186	4845	R-PLACE1009186	9810
PLACE1009190	F-PLACE1009190	4846	R-PLACE1009190	9811
PLACE1009200	F-PLACE1009200	4847	R-PLACE1009200	9812
PLACE1009230	F-PLACE1009230	4848	R-PLACE1009230	9813
PLACE1009246	F-PLACE1009246	4849	R-PLACE1009246	9814
PLACE1009298	F-PLACE1009298	4850		
PLACE1009308	F-PLACE1009308	4851	R-PLACE1009308	9815
PLACE1009319	F-PLACE1009319	4852	R-PLACE1009319	9816
PLACE1009328	F-PLACE1009328	4853	R-PLACE1009328	9817
PLACE1009335	F-PLACE1009335	4854	R-PLACE1009335	9818
PLACE1009338	F-PLACE1009338	4855	R-PLACE1009338	9819
PLACE1009368	F-PLACE1009368	4856	R-PLACE1009368	9820
PLACE1009375	F-PLACE1009375	4857	R-PLACE1009375	9821
PLACE1009388	F-PLACE1009388	4858	R-PLACE1009388	9822
PLACE1009398	F-PLACE1009398	4859	R-PLACE1009398	9823
PLACE1009404	F-PLACE1009404	4860	R-nnnnnnnnnnnnn	9824
PLACE1009410	F-PLACE1009410	4861	R-PLACE1009410	9825
PLACE1009434	F-PLACE1009434	4862	R-PLACE1009434	9826
PLACE1009443	F-PLACE1009443	4863	R-PLACE1009443	9827
PLACE1009444	F-PLACE1009444	4864	R-PLACE1009444	9828
PLACE1009459	F-PLACE1009459	4865	R-PLACE1009459	9829
PLACE1009468	F-PLACE1009468	4866		
PLACE1009476	F-PLACE1009476	4867	R-PLACE1009476	9830
PLACE1009477	F-PLACE1009477	4868	R-PLACE1009477	9831
PLACE1009493	F-PLACE1009493	4869	R-PLACE1009493	9832
PLACE1009524	F-PLACE1009524	4870	R-PLACE1009524	9833
PLACE1009539	F-PLACE1009539	4871	R-PLACE1009539	9834
PLACE1009542	F-PLACE1009542	4872	R-PLACE1009542	9835
PLACE1009571	F-PLACE1009571	4873	R-PLACE1009571	9836
PLACE1009581	F-PLACE1009581	4874	R-PLACE1009581	9837
PLACE1009595	F-PLACE1009595	4875	R-PLACE1009595	9838
PLACE1009596	F-PLACE1009596	4876	R-PLACE1009596	9839
PLACE1009607	F-PLACE1009607	4877	R-PLACE1009607	9840
PLACE1009613	F-PLACE1009613	4878	R-PLACE1009613	9841
PLACE1009621	F-PLACE1009621	4879	R-PLACE1009621	9842
PLACE1009622	F-PLACE1009622	4880	R-PLACE1009622	9843
PLACE1009637	F-PLACE1009637	4881	R-PLACE1009637	9844
PLACE1009639	F-PLACE1009639	4882	R-PLACE1009639	9845
PLACE1009659	F-PLACE1009659	4883	R-PLACE1009659	9846
PLACE1009665	F-PLACE1009665	4884	R-PLACE1009665	9847
PLACE1009670	F-PLACE1009670	4885	R-PLACE1009670	9848
PLACE1009708	F-PLACE1009708	4886	R-PLACE1009708	9849
PLACE1009721	F-PLACE1009721	4887	R-PLACE1009721	9850
PLACE1009731	F-PLACE1009731	4888	R-PLACE1009731	9851
PLACE1009763	F-PLACE1009763	4889	R-PLACE1009763	9852
PLACE1009794	F-PLACE1009794	4890	R-PLACE1009794	9853
PLACE1009798	F-PLACE1009798	4891	R-nnnnnnnnnnnnn	9854
PLACE1009845	F-PLACE1009845	4892	R-PLACE1009845	9855

PLACE1009861	F-PLACE1009861	4893		
PLACE1009879	F-PLACE1009879	4894	R-PLACE1009879	9856
PLACE1009886	F-PLACE1009886	4895	R-PLACE1009886	9857
PLACE1009888	F-PLACE1009888	4896	R-PLACE1009888	9858
PLACE1009908	F-PLACE1009908	4897	R-nnnnnnnnnnn	9859
PLACE1009921	F-PLACE1009921	4898	R-PLACE1009921	9860
PLACE1009924	F-PLACE1009924	4899	R-PLACE1009924	9861
PLACE1009925	F-PLACE1009925	4900	R-PLACE1009925	9862
PLACE1009935	F-PLACE1009935	4901	R-PLACE1009935	9863
PLACE1009947	F-PLACE1009947	4902	R-PLACE1009947	9864
PLACE1009971	F-PLACE1009971	4903	R-PLACE1009971	9865
PLACE1009992	F-PLACE1009992	4904	R-PLACE1009992	9866
PLACE1009995	F-PLACE1009995	4905	R-PLACE1009995	9867
PLACE1009997	F-PLACE1009997	4906	R-PLACE1009997	9868
PLACE1010023	F-PLACE1010023	4907	R-PLACE1010023	9869
PLACE1010031	F-PLACE1010031	4908	R-PLACE1010031	9870
PLACE1010053	F-PLACE1010053	4909	R-PLACE1010053	9871
PLACE1010069	F-PLACE1010069	4910	R-PLACE1010069	9872
PLACE1010074	F-PLACE1010074	4911	R-PLACE1010074	9873
PLACE1010076	F-PLACE1010076	4912	R-PLACE1010076	9874
PLACE1010083	F-PLACE1010083	4913	R-PLACE1010083	9875
PLACE1010089	F-PLACE1010089	4914	R-PLACE1010089	9876
PLACE1010096	F-PLACE1010096	4915	R-PLACE1010096	9877
PLACE1010102	F-PLACE1010102	4916	R-PLACE1010102	9878
PLACE1010105	F-PLACE1010105	4917	R-PLACE1010105	9879
PLACE1010106	F-PLACE1010106	4918	R-PLACE1010106	9880
PLACE1010134	F-PLACE1010134	4919	R-PLACE1010134	9881
PLACE1010148	F-PLACE1010148	4920	R-PLACE1010148	9882
PLACE1010152	F-PLACE1010152	4921	R-PLACE1010152	9883
PLACE1010181	F-PLACE1010181	4922	R-PLACE1010181	9884
PLACE1010194	F-PLACE1010194	4923	R-PLACE1010194	9885
PLACE1010202	F-PLACE1010202	4924	R-PLACE1010202	9886
PLACE1010231	F-PLACE1010231	4925	R-PLACE1010231	9887
PLACE1010261	F-PLACE1010261	4926	R-PLACE1010261	9888
PLACE1010270	F-PLACE1010270	4927	R-PLACE1010270	9889
PLACE1010274	F-PLACE1010274	4928	R-PLACE1010274	9890
PLACE1010293	F-PLACE1010293	4929	R-PLACE1010293	9891
PLACE1010310	F-PLACE1010310	4930		
PLACE1010321	F-PLACE1010321	4931	R-PLACE1010321	9892
PLACE1010324	F-PLACE1010324	4932	R-PLACE1010324	9893
PLACE1010329	F-PLACE1010329	4933	R-PLACE1010329	9894
PLACE1010341	F-PLACE1010341	4934	R-PLACE1010341	9895
PLACE1010362	F-PLACE1010362	4935	R-PLACE1010362	9896
PLACE1010364	F-PLACE1010364	4936	R-PLACE1010364	9897
PLACE1010383	F-PLACE1010383	4937	R-PLACE1010383	9898
PLACE1010401	F-PLACE1010401	4938	R-PLACE1010401	9899
PLACE1010481	F-PLACE1010481	4939	R-PLACE1010481	9900
PLACE1010491	F-PLACE1010491	4940	R-PLACE1010491	9901
PLACE1010492	F-PLACE1010492	4941	R-PLACE1010492	9902
PLACE1010522	F-PLACE1010522	4942	R-PLACE1010522	9903

PLACE1010529	F-PLACE1010529	4943		
PLACE1010547	F-PLACE1010547	4944	R-nnnnnnnnnnnnn	9904
PLACE1010562	F-PLACE1010562	4945	R-PLACE1010562	9905
PLACE1010579	F-PLACE1010579	4946	R-PLACE1010579	9906
PLACE1010580	F-PLACE1010580	4947	R-PLACE1010580	9907
PLACE1010599	F-PLACE1010599	4948	R-PLACE1010599	9908
PLACE1010616	F-PLACE1010616	4949	R-PLACE1010616	9909
PLACE1010622	F-PLACE1010622	4950	R-PLACE1010622	9910
PLACE1010624	F-PLACE1010624	4951	R-PLACE1010624	9911
PLACE1010628	F-PLACE1010628	4952	R-PLACE1010628	9912
PLACE1010629	F-PLACE1010629	4953	R-PLACE1010629	9913
PLACE1010630	F-PLACE1010630	4954	R-PLACE1010630	9914
PLACE1010631	F-PLACE1010631	4955	R-PLACE1010631	9915
PLACE1010661	F-PLACE1010661	4956	R-PLACE1010661	9916
PLACE1010662	F-PLACE1010662	4957	R-PLACE1010662	9917
PLACE1010702	F-PLACE1010702	4958	R-PLACE1010702	9918
PLACE1010714	F-PLACE1010714	4959	R-PLACE1010714	9919
PLACE1010720	F-PLACE1010720	4960	R-PLACE1010720	9920
PLACE1010739	F-PLACE1010739	4961	R-PLACE1010739	9921
PLACE1010743	F-PLACE1010743	4962	R-PLACE1010743	9922
PLACE1010761	F-PLACE1010761	4963	R-PLACE1010761	9923
PLACE1010771	F-PLACE1010771	4964	R-PLACE1010771	9924
PLACE1010786	F-PLACE1010786	4965	R-PLACE1010786	9925
PLACE1010800	F-PLACE1010800	4966	R-PLACE1010800	9926
PLACE1010802	F-PLACE1010802	4967	R-PLACE1010802	9927
PLACE1010811	F-PLACE1010811	4968	R-PLACE1010811	9928
PLACE1010833	F-PLACE1010833	4969	R-PLACE1010833	9929
PLACE1010856	F-PLACE1010856	4970	R-PLACE1010856	9930
PLACE1010857	F-PLACE1010857	4971	R-PLACE1010857	9931
PLACE1010870	F-PLACE1010870	4972	R-PLACE1010870	9932
PLACE1010877	F-PLACE1010877	4973	R-PLACE1010877	9933
PLACE1010891	F-PLACE1010891	4974	R-PLACE1010891	9934
PLACE1010896	F-PLACE1010896	4975	R-PLACE1010896	9935
PLACE1010900	F-PLACE1010900	4976	R-PLACE1010900	9936
PLACE1010916	F-PLACE1010916	4977	R-PLACE1010916	9937
PLACE1010917	F-PLACE1010917	4978	R-PLACE1010917	9938
PLACE1010925	F-PLACE1010925	4979	R-PLACE1010925	9939
PLACE1010926	F-PLACE1010926	4980	R-PLACE1010926	9940
PLACE1010942	F-PLACE1010942	4981	R-nnnnnnnnnnnnn	9941
PLACE1010944	F-PLACE1010944	4982	R-PLACE1010944	9942
PLACE1010947	F-PLACE1010947	4983	R-PLACE1010947	9943
PLACE1010954	F-PLACE1010954	4984	R-PLACE1010954	9944
PLACE1010960	F-PLACE1010960	4985	R-PLACE1010960	9945
PLACE1010965	F-PLACE1010965	4986	R-PLACE1010965	9946
PLACE1011026	F-PLACE1011026	4987	R-PLACE1011026	9947
PLACE1011032	F-PLACE1011032	4988	R-PLACE1011032	9948
PLACE1011041	F-PLACE1011041	4989	R-PLACE1011041	9949
PLACE1011046	F-PLACE1011046	4990	R-nnnnnnnnnnnnn	9950
PLACE1011054	F-PLACE1011054	4991	R-PLACE1011054	9951
PLACE1011056	F-PLACE1011056	4992	R-PLACE1011056	9952

361

362

PLACE1011057	F-PLACE1011057	4993	R-PLACE1011057	9953
PLACE1011090	F-PLACE1011090	4994	R-PLACE1011090	9954
PLACE1011109	F-PLACE1011109	4995	R-PLACE1011109	9955
PLACE1011114	F-PLACE1011114	4996	R-PLACE1011114	9956
PLACE1011133	F-PLACE1011133	4997	R-PLACE1011133	9957
PLACE1011143	F-PLACE1011143	4998	R-PLACE1011143	9958
PLACE1011160	F-PLACE1011160	4999	R-PLACE1011160	9959
PLACE1011165	F-PLACE1011165	5000	R-PLACE1011165	9960
PLACE1011185	F-PLACE1011185	5001	R-PLACE1011185	9961
PLACE1011203	F-PLACE1011203	5002	R-PLACE1011203	9962
PLACE1011214	F-PLACE1011214	5003		
PLACE1011219	F-PLACE1011219	5004	R-PLACE1011219	9963
PLACE1011221	F-PLACE1011221	5005	R-PLACE1011221	9964
PLACE1011229	F-PLACE1011229	5006	R-PLACE1011229	9965
PLACE1011263	F-PLACE1011263	5007	R-PLACE1011263	9966
PLACE1011273	F-PLACE1011273	5008	R-PLACE1011273	9967
PLACE1011291	F-PLACE1011291	5009	R-PLACE1011291	9968
PLACE1011296	F-PLACE1011296	5010	R-PLACE1011296	9969
PLACE1011310	F-PLACE1011310	5011	R-PLACE1011310	9970
PLACE1011325	F-PLACE1011325	5012	R-PLACE1011325	9971
PLACE1011332	F-PLACE1011332	5013	R-PLACE1011332	9972
PLACE1011340	F-PLACE1011340	5014	R-PLACE1011340	9973
PLACE1011371	F-PLACE1011371	5015		
PLACE1011375	F-PLACE1011375	5016	R-PLACE1011375	9974
PLACE1011399	F-PLACE1011399	5017	R-PLACE1011399	9975
PLACE1011419	F-PLACE1011419	5018	R-PLACE1011419	9976
PLACE1011433	F-PLACE1011433	5019	R-nnnnnnnnnnnnn	9977
PLACE1011452	F-PLACE1011452	5020	R-PLACE1011452	9978
PLACE1011465	F-PLACE1011465	5021	R-PLACE1011465	9979
PLACE1011472	F-PLACE1011472	5022	R-PLACE1011472	9980
PLACE1011477	F-PLACE1011477	5023		
PLACE1011492	F-PLACE1011492	5024	R-PLACE1011492	9981
PLACE1011503	F-PLACE1011503	5025	R-PLACE1011503	9982
PLACE1011520	F-PLACE1011520	5026	R-PLACE1011520	9983
PLACE1011563	F-PLACE1011563	5027	R-PLACE1011563	9984
PLACE1011567	F-PLACE1011567	5028	R-PLACE1011567	9985
PLACE1011576	F-PLACE1011576	5029	R-PLACE1011576	9986
PLACE1011586	F-PLACE1011586	5030	R-PLACE1011586	9987
PLACE1011635	F-PLACE1011635	5031	R-PLACE1011635	9988
PLACE1011641	F-PLACE1011641	5032	R-PLACE1011641	9989
PLACE1011643	F-PLACE1011643	5033	R-PLACE1011643	9990
PLACE1011646	F-PLACE1011646	5034		
PLACE1011649	F-PLACE1011649	5035	R-PLACE1011649	9991
PLACE1011650	F-PLACE1011650	5036	R-PLACE1011650	9992
PLACE1011664	F-PLACE1011664	5037	R-PLACE1011664	9993
PLACE1011675	F-PLACE1011675	5038	R-PLACE1011675	9994
PLACE1011682	F-PLACE1011682	5039	R-PLACE1011682	9995
PLACE1011719	F-PLACE1011719	5040	R-PLACE1011719	9996
PLACE1011725	F-PLACE1011725	5041	R-PLACE1011725	9997
PLACE1011729	F-PLACE1011729	5042	R-PLACE1011729	9998



PLACE1011749	F-PLACE1011749	5043	R-PLACE1011749	9999
PLACE1011762	F-PLACE1011762	5044	R-PLACE1011762	10000
PLACE1011778	F-PLACE1011778	5045	R-PLACE1011778	10001
PLACE1011783	F-PLACE1011783	5046	R-PLACE1011783	10002
PLACE1011858	F-PLACE1011858	5047	R-PLACE1011858	10003
PLACE1011874	F-PLACE1011874	5048	R-PLACE1011874	10004
PLACE1011875	F-PLACE1011875	5049	R-PLACE1011875	10005
PLACE1011891	F-PLACE1011891	5050	R-PLACE1011891	10006
PLACE1011896	F-PLACE1011896	5051	R-PLACE1011896	10007
PLACE1011922	F-PLACE1011922	5052	R-PLACE1011922	10008
PLACE1011923	F-PLACE1011923	5053	R-PLACE1011923	10009
PLACE1011962	F-PLACE1011962	5054	R-PLACE1011962	10010
PLACE1011964	F-PLACE1011964	5055	R-PLACE1011964	10011
PLACE1011982	F-PLACE1011982	5056	R-PLACE1011982	10012
PLACE1011995	F-PLACE1011995	5057	R-PLACE1011995	10013
PLACE1012031	F-PLACE1012031	5058	R-PLACE1012031	10014
PLACE2000003	F-PLACE2000003	5059	R-PLACE2000003	10015
PLACE2000006	F-PLACE2000006	5060		
PLACE2000007	F-PLACE2000007	5061	R-PLACE2000007	10016
PLACE2000011	F-PLACE2000011	5062	R-PLACE2000011	10017
PLACE2000014	F-PLACE2000014	5063		
PLACE2000015	F-PLACE2000015	5064	R-PLACE2000015	10018
PLACE2000017	F-PLACE2000017	5065	R-PLACE2000017	10019
PLACE2000021	F-PLACE2000021	5066	R-PLACE2000021	10020
PLACE2000030	F-PLACE2000030	5067		
PLACE2000033	F-PLACE2000033	5068	R-PLACE2000033	10021
PLACE2000034	F-PLACE2000034	5069	R-PLACE2000034	10022
PLACE2000039	F-PLACE2000039	5070	R-PLACE2000039	10023
PLACE2000047	F-PLACE2000047	5071	R-PLACE2000047	10024
PLACE2000050	F-PLACE2000050	5072	R-PLACE2000050	10025
PLACE2000061	F-PLACE2000061	5073	R-PLACE2000061	10026
PLACE2000062	F-PLACE2000062	5074	R-PLACE2000062	10027
PLACE2000072	F-PLACE2000072	5075	R-PLACE2000072	10028
PLACE2000097	F-PLACE2000097	5076	R-PLACE2000097	10029
PLACE2000100	F-PLACE2000100	5077	R-PLACE2000100	10030
PLACE2000103	F-PLACE2000103	5078	R-PLACE2000103	10031
PLACE2000111	F-PLACE2000111	5079	R-PLACE2000111	10032
PLACE2000115	F-PLACE2000115	5080	R-PLACE2000115	10033
PLACE2000124	F-PLACE2000124	5081		
PLACE2000132	F-PLACE2000132	5082	R-PLACE2000132	10034
PLACE2000136	F-PLACE2000136	5083	R-PLACE2000136	10035
PLACE2000140	F-PLACE2000140	5084	R-PLACE2000140	10036
PLACE2000164	F-PLACE2000164	5085	R-PLACE2000164	10037
PLACE2000170	F-PLACE2000170	5086	R-PLACE2000170	10038
PLACE2000172	F-PLACE2000172	5087	R-PLACE2000172	10039
PLACE2000176	F-PLACE2000176	5088	R-PLACE2000176	10040
PLACE2000187	F-PLACE2000187	5089	R-PLACE2000187	10041
PLACE2000216	F-PLACE2000216	5090	R-PLACE2000216	10042
PLACE2000223	F-PLACE2000223	5091	R-PLACE2000223	10043
PLACE2000235	F-PLACE2000235	5092	R-PLACE2000235	10044

PLACE2000246	F-PLACE2000246	5093	R-PLACE2000246	10045
PLACE2000264	F-PLACE2000264	5094	R-PLACE2000264	10046
PLACE2000274	F-PLACE2000274	5095	R-PLACE2000274	10047
PLACE2000302	F-PLACE2000302	5096	R-PLACE2000302	10048
PLACE2000305	F-PLACE2000305	5097	R-PLACE2000305	10049
PLACE2000317	F-PLACE2000317	5098	R-PLACE2000317	10050
PLACE2000335	F-PLACE2000335	5099	R-PLACE2000335	10051
PLACE2000341	F-PLACE2000341	5100		
PLACE2000342	F-PLACE2000342	5101	R-PLACE2000342	10052
PLACE2000347	F-PLACE2000347	5102	R-PLACE2000347	10053
PLACE2000359	F-PLACE2000359	5103	R-PLACE2000359	10054
PLACE2000366	F-PLACE2000366	5104	R-PLACE2000366	10055
PLACE2000371	F-PLACE2000371	5105	R-PLACE2000371	10056
PLACE2000373	F-PLACE2000373	5106	R-PLACE2000373	10057
PLACE2000379	F-PLACE2000379	5107	R-PLACE2000379	10058
PLACE2000394	F-PLACE2000394	5108	R-PLACE2000394	10059
PLACE2000398	F-PLACE2000398	5109	R-PLACE2000398	10060
PLACE2000399	F-PLACE2000399	5110	R-PLACE2000399	10061
PLACE2000404	F-PLACE2000404	5111	R-PLACE2000404	10062
PLACE2000411	F-PLACE2000411	5112	R-PLACE2000411	10063
PLACE2000419	F-PLACE2000419	5113	R-PLACE2000419	10064
PLACE2000425	F-PLACE2000425	5114	R-PLACE2000425	10065
PLACE2000427	F-PLACE2000427	5115	R-PLACE2000427	10066
PLACE2000433	F-PLACE2000433	5116	R-PLACE2000433	10067
PLACE2000435	F-PLACE2000435	5117	R-PLACE2000435	10068
PLACE2000438	F-PLACE2000438	5118	R-PLACE2000438	10069
PLACE2000450	F-PLACE2000450	5119	R-PLACE2000450	10070
PLACE2000455	F-PLACE2000455	5120	R-PLACE2000455	10071
PLACE2000458	F-PLACE2000458	5121	R-PLACE2000458	10072
PLACE2000465	F-PLACE2000465	5122	R-PLACE2000465	10073
PLACE2000477	F-PLACE2000477	5123	R-PLACE2000477	10074
PLACE3000004	F-PLACE3000004	5124	R-PLACE3000004	10075
PLACE3000009	F-PLACE3000009	5125		
PLACE3000020	F-PLACE3000020	5126		
PLACE3000029	F-PLACE3000029	5127	R-PLACE3000029	10076
PLACE3000059	F-PLACE3000059	5128	R-PLACE3000059	10077
PLACE3000070	F-PLACE3000070	5129	R-PLACE3000070	10078
PLACE3000103	F-PLACE3000103	5130	R-PLACE3000103	10079
PLACE3000119	F-PLACE3000119	5131	R-PLACE3000119	10080
PLACE3000121	F-PLACE3000121	5132		
PLACE3000124	F-PLACE3000124	5133	R-PLACE3000124	10081
PLACE3000136	F-PLACE3000136	5134	R-PLACE3000136	10082
PLACE3000142	F-PLACE3000142	5135	R-PLACE3000142	10083
PLACE3000145	F-PLACE3000145	5136		
PLACE3000147	F-PLACE3000147	5137	R-PLACE3000147	10084
PLACE3000148	F-PLACE3000148	5138	R-PLACE3000148	10085
PLACE3000155	F-PLACE3000155	5139	R-PLACE3000155	10086
PLACE3000156	F-PLACE3000156	5140	R-PLACE3000156	10087
PLACE3000157	F-PLACE3000157	5141	R-PLACE3000157	10088
PLACE3000158	F-PLACE3000158	5142	R-PLACE3000158	10089

PLACE3000160	F-PLACE3000160	5143	R-PLACE3000160	10090
PLACE3000169	F-PLACE3000169	5144	R-PLACE3000169	10091
PLACE3000194	F-PLACE3000194	5145	R-PLACE3000194	10092
PLACE3000197	F-PLACE3000197	5146	R-PLACE3000197	10093
PLACE3000199	F-PLACE3000199	5147	R-PLACE3000199	10094
PLACE3000207	F-PLACE3000207	5148	R-PLACE3000207	10095
PLACE3000208	F-PLACE3000208	5149	R-PLACE3000208	10096
PLACE3000218	F-PLACE3000218	5150	R-PLACE3000218	10097
PLACE3000220	F-PLACE3000220	5151	R-PLACE3000220	10098
PLACE3000221	F-PLACE3000221	5152		
PLACE3000226	F-PLACE3000226	5153	R-PLACE3000226	10099
PLACE3000230	F-PLACE3000230	5154	R-PLACE3000230	10100
PLACE3000242	F-PLACE3000242	5155	R-PLACE3000242	10101
PLACE3000244	F-PLACE3000244	5156	R-PLACE3000244	10102
PLACE3000254	F-PLACE3000254	5157	R-PLACE3000254	10103
PLACE3000271	F-PLACE3000271	5158	R-PLACE3000271	10104
PLACE3000276	F-PLACE3000276	5159	R-PLACE3000276	10105
PLACE3000304	F-PLACE3000304	5160	R-PLACE3000304	10106
PLACE3000310	F-PLACE3000310	5161	R-PLACE3000310	10107
PLACE3000320	F-PLACE3000320	5162	R-PLACE3000320	10108
PLACE3000322	F-PLACE3000322	5163	R-PLACE3000322	10109
PLACE3000331	F-PLACE3000331	5164	R-PLACE3000331	10110
PLACE3000339	F-PLACE3000339	5165	R-PLACE3000339	10111
PLACE3000341	F-PLACE3000341	5166	R-PLACE3000341	10112
PLACE3000350	F-PLACE3000350	5167	R-PLACE3000350	10113
PLACE3000352	F-PLACE3000352	5168	R-PLACE3000352	10114
PLACE3000353	F-PLACE3000353	5169	R-PLACE3000353	10115
PLACE3000362	F-PLACE3000362	5170	R-PLACE3000362	10116
PLACE3000363	F-PLACE3000363	5171	R-PLACE3000363	10117
PLACE3000365	F-PLACE3000365	5172	R-PLACE3000365	10118
PLACE3000373	F-PLACE3000373	5173	R-PLACE3000373	10119
PLACE3000388	F-PLACE3000388	5174	R-PLACE3000388	10120
PLACE3000399	F-PLACE3000399	5175	R-PLACE3000399	10121
PLACE3000400	F-PLACE3000400	5176	R-PLACE3000400	10122
PLACE3000401	F-PLACE3000401	5177	R-PLACE3000401	10123
PLACE3000402	F-PLACE3000402	5178	R-PLACE3000402	10124
PLACE3000405	F-PLACE3000405	5179	R-PLACE3000405	10125
PLACE3000406	F-PLACE3000406	5180	R-PLACE3000406	10126
PLACE3000413	F-PLACE3000413	5181	R-PLACE3000413	10127
PLACE3000416	F-PLACE3000416	5182	R-PLACE3000416	10128
PLACE3000425	F-PLACE3000425	5183	R-PLACE3000425	10129
PLACE3000455	F-PLACE3000455	5184	R-PLACE3000455	10130
PLACE3000475	F-PLACE3000475	5185	R-PLACE3000475	10131
PLACE3000477	F-PLACE3000477	5186	R-PLACE3000477	10132
PLACE4000009	F-PLACE4000009	5187	R-PLACE4000009	10133
PLACE4000014	F-PLACE4000014	5188	R-PLACE4000014	10134
PLACE4000034	F-PLACE4000034	5189	R-PLACE4000034	10135
PLACE4000049	F-PLACE4000049	5190	R-PLACE4000049	10136
PLACE4000052	F-PLACE4000052	5191	R-PLACE4000052	10137
PLACE4000063	F-PLACE4000063	5192	R-PLACE4000063	10138

PLACE4000089	F-PLACE4000089	5193	R-PLACE4000089	10139
PLACE4000093	F-PLACE4000093	5194	R-PLACE4000093	10140
PLACE4000100	F-PLACE4000100	5195	R-PLACE4000100	10141
PLACE4000106	F-PLACE4000106	5196	R-PLACE4000106	10142
PLACE4000128	F-PLACE4000128	5197	R-PLACE4000128	10143
PLACE4000129	F-PLACE4000129	5198	R-PLACE4000129	10144
PLACE4000131	F-PLACE4000131	5199		
PLACE4000147	F-PLACE4000147	5200	R-PLACE4000147	10145
PLACE4000156	F-PLACE4000156	5201	R-PLACE4000156	10146
PLACE4000192	F-PLACE4000192	5202	R-PLACE4000192	10147
PLACE4000211	F-PLACE4000211	5203		
PLACE4000222	F-PLACE4000222	5204	R-PLACE4000222	10148
PLACE4000230	F-PLACE4000230	5205		
PLACE4000233	F-PLACE4000233	5206	R-PLACE4000233	10149
PLACE4000247	F-PLACE4000247	5207	R-PLACE4000247	10150
PLACE4000250	F-PLACE4000250	5208	R-PLACE4000250	10151
PLACE4000252	F-PLACE4000252	5209	R-PLACE4000252	10152
PLACE4000259	F-PLACE4000259	5210		
PLACE4000261	F-PLACE4000261	5211	R-PLACE4000261	10153
PLACE4000269	F-PLACE4000269	5212	R-PLACE4000269	10154
PLACE4000270	F-PLACE4000270	5213	R-PLACE4000270	10155
PLACE4000300	F-PLACE4000300	5214	R-PLACE4000300	10156
PLACE4000320	F-PLACE4000320	5215	R-PLACE4000320	10157
PLACE4000323	F-PLACE4000323	5216	R-PLACE4000323	10158
PLACE4000326	F-PLACE4000326	5217	R-PLACE4000326	10159
PLACE4000344	F-PLACE4000344	5218	R-PLACE4000344	10160
PLACE4000367	F-PLACE4000367	5219	R-PLACE4000367	10161
PLACE4000369	F-PLACE4000369	5220	R-PLACE4000369	10162
PLACE4000379	F-PLACE4000379	5221	R-PLACE4000379	10163
PLACE4000387	F-PLACE4000387	5222	R-PLACE4000387	10164
PLACE4000392	F-PLACE4000392	5223	R-PLACE4000392	10165
PLACE4000401	F-PLACE4000401	5224	R-PLACE4000401	10166
PLACE4000411	F-PLACE4000411	5225	R-PLACE4000411	10167
PLACE4000431	F-PLACE4000431	5226		
PLACE4000445	F-PLACE4000445	5227	R-PLACE4000445	10168
PLACE4000450	F-PLACE4000450	5228		
PLACE4000465	F-PLACE4000465	5229	R-PLACE4000465	10169
PLACE4000487	F-PLACE4000487	5230		
PLACE4000489	F-PLACE4000489	5231	R-PLACE4000489	10170
PLACE4000494	F-PLACE4000494	5232	R-PLACE4000494	10171
PLACE4000521	F-PLACE4000521	5233		
PLACE4000522	F-PLACE4000522	5234	R-PLACE4000522	10172
PLACE4000548	F-PLACE4000548	5235	R-PLACE4000548	10173
PLACE4000558	F-PLACE4000558	5236	R-PLACE4000558	10174
PLACE4000581	F-PLACE4000581	5237		
PLACE4000590	F-PLACE4000590	5238		
PLACE4000593	F-PLACE4000593	5239		
PLACE4000612	F-PLACE4000612	5240		
PLACE4000638	F-PLACE4000638	5241		
PLACE4000650	F-PLACE4000650	5242		

PLACE4000654	F-PLACE4000654	5243		
PLACE4000670	F-PLACE4000670	5244		
SKNMC1000011	F-SKNMC1000011	5245		
SKNMC1000013	F-SKNMC1000013	5246		
SKNMC1000046	F-SKNMC1000046	5247		
SKNMC1000050	F-SKNMC1000050	5248		
SKNMC1000091	F-SKNMC1000091	5249		
THYRO1000017	F-THYRO1000017	5250		
THYRO1000026	F-THYRO1000026	5251	R-THYRO1000026	10175
THYRO1000034	F-THYRO1000034	5252	R-THYRO1000034	10176
THYRO1000035	F-THYRO1000035	5253	R-THYRO1000035	10177
THYRO1000040	F-THYRO1000040	5254	R-THYRO1000040	10178
THYRO1000070	F-THYRO1000070	5255	R-THYRO1000070	10179
THYRO1000072	F-THYRO1000072	5256	R-THYRO1000072	10180
THYRO1000085	F-THYRO1000085	5257	R-THYRO1000085	10181
THYRO1000092	F-THYRO1000092	5258	R-THYRO1000092	10182
THYRO1000107	F-THYRO1000107	5259	R-THYRO1000107	10183
THYRO1000111	F-THYRO1000111	5260	R-THYRO1000111	10184
THYRO1000121	F-THYRO1000121	5261	R-THYRO1000121	10185
THYRO1000124	F-THYRO1000124	5262	R-THYRO1000124	10186
THYRO1000129	F-THYRO1000129	5263	R-THYRO1000129	10187
THYRO1000132	F-THYRO1000132	5264	R-THYRO1000132	10188
THYRO1000156	F-THYRO1000156	5265	R-THYRO1000156	10189
THYRO1000163	F-THYRO1000163	5266	R-THYRO1000163	10190
THYRO1000173	F-THYRO1000173	5267	R-THYRO1000173	10191
THYRO1000186	F-THYRO1000186	5268	R-THYRO1000186	10192
THYRO1000187	F-THYRO1000187	5269	R-THYRO1000187	10193
THYRO1000190	F-THYRO1000190	5270	R-THYRO1000190	10194
THYRO1000197	F-THYRO1000197	5271	R-THYRO1000197	10195
THYRO1000199	F-THYRO1000199	5272	R-THYRO1000199	10196
THYRO1000206	F-THYRO1000206	5273	R-THYRO1000206	10197
THYRO1000221	F-THYRO1000221	5274	R-THYRO1000221	10198
THYRO1000241	F-THYRO1000241	5275	R-THYRO1000241	10199
THYRO1000242	F-THYRO1000242	5276	R-THYRO1000242	10200
THYRO1000253	F-THYRO1000253	5277	R-THYRO1000253	10201
THYRO1000270	F-THYRO1000270	5278	R-THYRO1000270	10202
THYRO1000279	F-THYRO1000279	5279	R-THYRO1000279	10203
THYRO1000288	F-THYRO1000288	5280	R-THYRO1000288	10204
THYRO1000320	F-THYRO1000320	5281	R-THYRO1000320	10205
THYRO1000327	F-THYRO1000327	5282	R-THYRO1000327	10206
THYRO1000343	F-THYRO1000343	5283	R-THYRO1000343	10207
THYRO1000358	F-THYRO1000358	5284	R-THYRO1000358	10208
THYRO1000368	F-THYRO1000368	5285	R-THYRO1000368	10209
THYRO1000381	F-THYRO1000381	5286	R-nnnnnnnnnnnnn	10210
THYRO1000387	F-THYRO1000387	5287	R-THYRO1000387	10211
THYRO1000394	F-THYRO1000394	5288	R-THYRO1000394	10212
THYRO1000395	F-THYRO1000395	5289	R-THYRO1000395	10213
THYRO1000401	F-THYRO1000401	5290	R-THYRO1000401	10214
THYRO1000438	F-THYRO1000438	5291	R-THYRO1000438	10215
THYRO1000452	F-THYRO1000452	5292	R-THYRO1000452	10216

THYRO1000471	F-THYRO1000471	5293	R-THYRO1000471	10217
THYRO1000484	F-THYRO1000484	5294	R-THYRO1000484	10218
THYRO1000488	F-THYRO1000488	5295	R-THYRO1000488	10219
THYRO1000501	F-THYRO1000501	5296	R-THYRO1000501	10220
THYRO1000502	F-THYRO1000502	5297	R-THYRO1000502	10221
THYRO1000505	F-THYRO1000505	5298	R-THYRO1000505	10222
THYRO1000558	F-THYRO1000558	5299	R-THYRO1000558	10223
THYRO1000569	F-THYRO1000569	5300	R-THYRO1000569	10224
THYRO1000570	F-THYRO1000570	5301	R-THYRO1000570	10225
THYRO1000585	F-THYRO1000585	5302	R-nnnnnnnnnnnnn	10226
THYRO1000596	F-THYRO1000596	5303	R-THYRO1000596	10227
THYRO1000602	F-THYRO1000602	5304	R-THYRO1000602	10228
THYRO1000605	F-THYRO1000605	5305	R-THYRO1000605	10229
THYRO1000625	F-THYRO1000625	5306	R-THYRO1000625	10230
THYRO1000637	F-THYRO1000637	5307	R-THYRO1000637	10231
THYRO1000641	F-THYRO1000641	5308	R-THYRO1000641	10232
THYRO1000658	F-THYRO1000658	5309	R-THYRO1000658	10233
THYRO1000662	F-THYRO1000662	5310	R-nnnnnnnnnnnnn	10234
THYRO1000666	F-THYRO1000666	5311	R-THYRO1000666	10235
THYRO1000676	F-THYRO1000676	5312	R-THYRO1000676	10236
THYRO1000684	F-THYRO1000684	5313	R-THYRO1000684	10237
THYRO1000699	F-THYRO1000699	5314	R-THYRO1000699	10238
THYRO1000712	F-THYRO1000712	5315	R-THYRO1000712	10239
THYRO1000715	F-THYRO1000715	5316		
THYRO1000734	F-THYRO1000734	5317	R-THYRO1000734	10240
THYRO1000748	F-THYRO1000748	5318	R-THYRO1000748	10241
THYRO1000756	F-THYRO1000756	5319	R-THYRO1000756	10242
THYRO1000777	F-THYRO1000777	5320	R-THYRO1000777	10243
THYRO1000783	F-THYRO1000783	5321	R-THYRO1000783	10244
THYRO1000787	F-THYRO1000787	5322	R-THYRO1000787	10245
THYRO1000793	F-THYRO1000793	5323	R-THYRO1000793	10246
THYRO1000796	F-THYRO1000796	5324	R-THYRO1000796	10247
THYRO1000805	F-THYRO1000805	5325	R-THYRO1000805	10248
THYRO1000815	F-THYRO1000815	5326	R-THYRO1000815	10249
THYRO1000829	F-THYRO1000829	5327	R-THYRO1000829	10250
THYRO1000843	F-THYRO1000843	5328	R-THYRO1000843	10251
THYRO1000852	F-THYRO1000852	5329	R-THYRO1000852	10252
THYRO1000855	F-THYRO1000855	5330	R-THYRO1000855	10253
THYRO1000865	F-THYRO1000865	5331	R-THYRO1000865	10254
THYRO1000895	F-THYRO1000895	5332	R-THYRO1000895	10255
THYRO1000916	F-THYRO1000916	5333	R-THYRO1000916	10256
THYRO1000926	F-THYRO1000926	5334	R-THYRO1000926	10257
THYRO1000934	F-THYRO1000934	5335	R-THYRO1000934	10258
THYRO1000951	F-THYRO1000951	5336	R-THYRO1000951	10259
THYRO1000952	F-THYRO1000952	5337	R-THYRO1000952	10260
THYRO1000974	F-THYRO1000974	5338	R-THYRO1000974	10261
THYRO1000975	F-THYRO1000975	5339	R-THYRO1000975	10262
THYRO1000983	F-THYRO1000983	5340	R-THYRO1000983	10263
THYRO1000984	F-THYRO1000984	5341	R-THYRO1000984	10264
THYRO1000988	F-THYRO1000988	5342	R-THYRO1000988	10265

376

THYRO1001003	F-THYRO1001003	5343	R-THYRO1001003	10266
THYRO1001031	F-THYRO1001031	5344	R-THYRO1001031	10267
THYRO1001033	F-THYRO1001033	5345	R-THYRO1001033	10268
THYRO1001062	F-THYRO1001062	5346	R-THYRO1001062	10269
THYRO1001093	F-THYRO1001093	5347	R-THYRO1001093	10270
THYRO1001100	F-THYRO1001100	5348	R-THYRO1001100	10271
THYRO1001120	F-THYRO1001120	5349	R-THYRO1001120	10272
THYRO1001121	F-THYRO1001121	5350	R-THYRO1001121	10273
THYRO1001133	F-THYRO1001133	5351	R-THYRO1001133	10274
THYRO1001134	F-THYRO1001134	5352	R-THYRO1001134	10275
THYRO1001142	F-THYRO1001142	5353	R-THYRO1001142	10276
THYRO1001173	F-THYRO1001173	5354	R-THYRO1001173	10277
THYRO1001177	F-THYRO1001177	5355	R-THYRO1001177	10278
THYRO1001189	F-THYRO1001189	5356	R-THYRO1001189	10279
THYRO1001204	F-THYRO1001204	5357	R-THYRO1001204	10280
THYRO1001213	F-THYRO1001213	5358	R-THYRO1001213	10281
THYRO1001262	F-THYRO1001262	5359	R-THYRO1001262	10282
THYRO1001271	F-THYRO1001271	5360	R-THYRO1001271	10283
THYRO1001287	F-THYRO1001287	5361		
THYRO1001290	F-THYRO1001290	5362	R-THYRO1001290	10284
THYRO1001313	F-THYRO1001313	5363	R-THYRO1001313	10285
THYRO1001320	F-THYRO1001320	5364	R-THYRO1001320	10286
THYRO1001321	F-THYRO1001321	5365	R-THYRO1001321	10287
THYRO1001322	F-THYRO1001322	5366	R-nnnnnnnnnnnnn	10288
THYRO1001347	F-THYRO1001347	5367	R-THYRO1001347	10289
THYRO1001363	F-THYRO1001363	5368	R-THYRO1001363	10290
THYRO1001365	F-THYRO1001365	5369	R-THYRO1001365	10291
THYRO1001374	F-THYRO1001374	5370	R-THYRO1001374	10292
THYRO1001401	F-THYRO1001401	5371	R-THYRO1001401	10293
THYRO1001403	F-THYRO1001403	5372	R-THYRO1001403	10294
THYRO1001405	F-THYRO1001405	5373	R-THYRO1001405	10295
THYRO1001406	F-THYRO1001406	5374	R-THYRO1001406	10296
THYRO1001411	F-THYRO1001411	5375	R-THYRO1001411	10297
THYRO1001426	F-THYRO1001426	5376	R-THYRO1001426	10298
THYRO1001434	F-THYRO1001434	5377	R-THYRO1001434	10299
THYRO1001458	F-THYRO1001458	5378	R-THYRO1001458	10300
THYRO1001480	F-THYRO1001480	5379	R-THYRO1001480	10301
THYRO1001487	F-THYRO1001487	5380	R-THYRO1001487	10302
THYRO1001534	F-THYRO1001534	5381	R-THYRO1001534	10303
THYRO1001537	F-THYRO1001537	5382	R-THYRO1001537	10304
THYRO1001541	F-THYRO1001541	5383	R-THYRO1001541	10305
THYRO1001559	F-THYRO1001559	5384	R-THYRO1001559	10306
THYRO1001570	F-THYRO1001570	5385	R-THYRO1001570	10307
THYRO1001573	F-THYRO1001573	5386	R-THYRO1001573	10308
THYRO1001584	F-THYRO1001584	5387	R-THYRO1001584	10309
THYRO1001595	F-THYRO1001595	5388	R-THYRO1001595	10310
THYRO1001602	F-THYRO1001602	5389	R-THYRO1001602	10311
THYRO1001605	F-THYRO1001605	5390	R-THYRO1001605	10312
THYRO1001617	F-THYRO1001617	5391	R-THYRO1001617	10313
THYRO1001637	F-THYRO1001637	5392	R-THYRO1001637	10314

THYRO1001656	F-THYRO1001656	5393	R-THYRO1001656	10315
THYRO1001661	F-THYRO1001661	5394	R-THYRO1001661	10316
THYRO1001671	F-THYRO1001671	5395	R-THYRO1001671	10317
THYRO1001673	F-THYRO1001673	5396	R-THYRO1001673	10318
THYRO1001703	F-THYRO1001703	5397	R-THYRO1001703	10319
THYRO1001706	F-THYRO1001706	5398	R-THYRO1001706	10320
THYRO1001721	F-THYRO1001721	5399	R-THYRO1001721	10321
THYRO1001738	F-THYRO1001738	5400	R-nnnnnnnnnnnnn	10322
THYRO1001745	F-THYRO1001745	5401	R-THYRO1001745	10323
THYRO1001746	F-THYRO1001746	5402	R-THYRO1001746	10324
THYRO1001772	F-THYRO1001772	5403	R-THYRO1001772	10325
THYRO1001793	F-THYRO1001793	5404	R-THYRO1001793	10326
THYRO1001809	F-THYRO1001809	5405	R-THYRO1001809	10327
THYRO1001828	F-THYRO1001828	5406		
THYRO1001854	F-THYRO1001854	5407	R-THYRO1001854	10328
THYRO1001895	F-THYRO1001895	5408	R-THYRO1001895	10329
THYRO1001907	F-THYRO1001907	5409	R-THYRO1001907	10330
VESEN1000122	F-VESEN1000122	5410	R-VESEN1000122	10331
Y79AA1000013	F-Y79AA1000013	5411	R-Y79AA1000013	10332
Y79AA1000033	F-Y79AA1000033	5412	R-Y79AA1000033	10333
Y79AA1000037	F-Y79AA1000037	5413	R-Y79AA1000037	10334
Y79AA1000059	F-Y79AA1000059	5414	R-Y79AA1000059	10335
Y79AA1000065	F-Y79AA1000065	5415	R-Y79AA1000065	10336
Y79AA1000131	F-Y79AA1000131	5416	R-Y79AA1000131	10337
Y79AA1000181	F-Y79AA1000181	5417	R-Y79AA1000181	10338
Y79AA1000202	F-Y79AA1000202	5418	R-Y79AA1000202	10339
Y79AA1000214	F-Y79AA1000214	5419	R-Y79AA1000214	10340
Y79AA1000230	F-Y79AA1000230	5420	R-Y79AA1000230	10341
Y79AA1000231	F-Y79AA1000231	5421	R-Y79AA1000231	10342
Y79AA1000258	F-Y79AA1000258	5422	R-Y79AA1000258	10343
Y79AA1000268	F-Y79AA1000268	5423	R-Y79AA1000268	10344
Y79AA1000313	F-Y79AA1000313	5424	R-Y79AA1000313	10345
Y79AA1000328	F-Y79AA1000328	5425	R-Y79AA1000328	10346
Y79AA1000342	F-Y79AA1000342	5426	R-Y79AA1000342	10347
Y79AA1000346	F-Y79AA1000346	5427	R-Y79AA1000346	10348
Y79AA1000349	F-Y79AA1000349	5428	R-Y79AA1000349	10349
Y79AA1000355	F-Y79AA1000355	5429	R-Y79AA1000355	10350
Y79AA1000368	F-Y79AA1000368	5430	R-Y79AA1000368	10351
Y79AA1000405	F-Y79AA1000405	5431	R-Y79AA1000405	10352
Y79AA1000410	F-Y79AA1000410	5432	R-Y79AA1000410	10353
Y79AA1000420	F-Y79AA1000420	5433	R-Y79AA1000420	10354
Y79AA1000469	F-Y79AA1000469	5434	R-Y79AA1000469	10355
Y79AA1000480	F-Y79AA1000480	5435	R-Y79AA1000480	10356
Y79AA1000538	F-Y79AA1000538	5436	R-Y79AA1000538	10357
Y79AA1000539	F-Y79AA1000539	5437	R-Y79AA1000539	10358
Y79AA1000540	F-Y79AA1000540	5438	R-Y79AA1000540	10359
Y79AA1000560	F-Y79AA1000560	5439	R-Y79AA1000560	10360
Y79AA1000574	F-Y79AA1000574	5440	R-Y79AA1000574	10361
Y79AA1000589	F-Y79AA1000589	5441		
Y79AA1000627	F-Y79AA1000627	5442	R-Y79AA1000627	10362



Y79AA1000705	F-Y79AA1000705	5443	R-Y79AA1000705	10363
Y79AA1000734	F-Y79AA1000734	5444	R-Y79AA1000734	10364
Y79AA1000748	F-Y79AA1000748	5445	R-Y79AA1000748	10365
Y79AA1000752	F-Y79AA1000752	5446	R-Y79AA1000752	10366
Y79AA1000774	F-Y79AA1000774	5447	R-Y79AA1000774	10367
Y79AA1000782	F-Y79AA1000782	5448	R-Y79AA1000782	10368
Y79AA1000784	F-Y79AA1000784	5449	R-Y79AA1000784	10369
Y79AA1000794	F-Y79AA1000794	5450	R-Y79AA1000794	10370
Y79AA1000800	F-Y79AA1000800	5451	R-Y79AA1000800	10371
Y79AA1000802	F-Y79AA1000802	5452	R-nnnnnnnnnnnnn	10372
Y79AA1000805	F-Y79AA1000805	5453	R-Y79AA1000805	10373
Y79AA1000824	F-Y79AA1000824	5454	R-Y79AA1000824	10374
Y79AA1000827	F-Y79AA1000827	5455	R-Y79AA1000827	10375
Y79AA1000833	F-Y79AA1000833	5456		
Y79AA1000850	F-Y79AA1000850	5457	R-Y79AA1000850	10376
Y79AA1000962	F-Y79AA1000962	5458	R-Y79AA1000962	10377
Y79AA1000966	F-Y79AA1000966	5459		
Y79AA1000968	F-Y79AA1000968	5460	R-Y79AA1000968	10378
Y79AA1000969	F-Y79AA1000969	5461	R-Y79AA1000969	10379
Y79AA1000976	F-Y79AA1000976	5462	R-Y79AA1000976	10380
Y79AA1000985	F-Y79AA1000985	5463	R-Y79AA1000985	10381
Y79AA1001023	F-Y79AA1001023	5464	R-Y79AA1001023	10382
Y79AA1001041	F-Y79AA1001041	5465	R-Y79AA1001041	10383
Y79AA1001048	F-Y79AA1001048	5466	R-Y79AA1001048	10384
Y79AA1001061	F-Y79AA1001061	5467	R-Y79AA1001061	10385
Y79AA1001068	F-Y79AA1001068	5468	R-Y79AA1001068	10386
Y79AA1001077	F-Y79AA1001077	5469	R-Y79AA1001077	10387
Y79AA1001078	F-Y79AA1001078	5470	R-Y79AA1001078	10388
Y79AA1001105	F-Y79AA1001105	5471	R-Y79AA1001105	10389
Y79AA1001145	F-Y79AA1001145	5472	R-Y79AA1001145	10390
Y79AA1001167	F-Y79AA1001167	5473	R-Y79AA1001167	10391
Y79AA1001177	F-Y79AA1001177	5474	R-Y79AA1001177	10392
Y79AA1001185	F-Y79AA1001185	5475	R-Y79AA1001185	10393
Y79AA1001211	F-Y79AA1001211	5476	R-Y79AA1001211	10394
Y79AA1001216	F-Y79AA1001216	5477	R-Y79AA1001216	10395
Y79AA1001228	F-Y79AA1001228	5478	R-Y79AA1001228	10396
Y79AA1001233	F-Y79AA1001233	5479	R-Y79AA1001233	10397
Y79AA1001236	F-Y79AA1001236	5480	R-Y79AA1001236	10398
Y79AA1001281	F-Y79AA1001281	5481	R-Y79AA1001281	10399
Y79AA1001299	F-Y79AA1001299	5482	R-Y79AA1001299	10400
Y79AA1001312	F-Y79AA1001312	5483	R-Y79AA1001312	10401
Y79AA1001323	F-Y79AA1001323	5484	R-Y79AA1001323	10402
Y79AA1001384	F-Y79AA1001384	5485	R-Y79AA1001384	10403
Y79AA1001391	F-Y79AA1001391	5486	R-Y79AA1001391	10404
Y79AA1001394	F-Y79AA1001394	5487	R-Y79AA1001394	10405
Y79AA1001402	F-Y79AA1001402	5488	R-Y79AA1001402	10406
Y79AA1001493	F-Y79AA1001493	5489	R-Y79AA1001493	10407
Y79AA1001511	F-Y79AA1001511	5490	R-Y79AA1001511	10408
Y79AA1001533	F-Y79AA1001533	5491	R-Y79AA1001533	10409
Y79AA1001541	F-Y79AA1001541	5492	R-nnnnnnnnnnnnn	10410

Y79AA1001548	F-Y79AA1001548	5493	R-Y79AA1001548	10411
Y79AA1001555	F-Y79AA1001555	5494	R-Y79AA1001555	10412
Y79AA1001581	F-Y79AA1001581	5495		
Y79AA1001585	F-Y79AA1001585	5496	R-Y79AA1001585	10413
Y79AA1001594	F-Y79AA1001594	5497	R-Y79AA1001594	10414
Y79AA1001603	F-Y79AA1001603	5498	R-Y79AA1001603	10415
Y79AA1001613	F-Y79AA1001613	5499	R-Y79AA1001613	10416
Y79AA1001647	F-Y79AA1001647	5500	R-Y79AA1001647	10417
Y79AA1001665	F-Y79AA1001665	5501	R-Y79AA1001665	10418
Y79AA1001679	F-Y79AA1001679	5502	R-Y79AA1001679	10419
Y79AA1001692	F-Y79AA1001692	5503	R-nnnnnnnnnnnnn	10420
Y79AA1001696	F-Y79AA1001696	5504	R-Y79AA1001696	10421
Y79AA1001705	F-Y79AA1001705	5505	R-Y79AA1001705	10422
Y79AA1001711	F-Y79AA1001711	5506	R-Y79AA1001711	10423
Y79AA1001781	F-Y79AA1001781	5507	R-Y79AA1001781	10424
Y79AA1001805	F-Y79AA1001805	5508	R-nnnnnnnnnnnnn	10425
Y79AA1001827	F-Y79AA1001827	5509	R-Y79AA1001827	10426
Y79AA1001846	F-Y79AA1001846	5510	R-Y79AA1001846	10427
Y79AA1001848	F-Y79AA1001848	5511	R-Y79AA1001848	10428
Y79AA1001866	F-Y79AA1001866	5512	R-Y79AA1001866	10429
Y79AA1001874	F-Y79AA1001874	5513	R-Y79AA1001874	10430
Y79AA1001875	F-Y79AA1001875	5514	R-Y79AA1001875	10431
Y79AA1001923	F-Y79AA1001923	5515	R-Y79AA1001923	10432
Y79AA1001963	F-Y79AA1001963	5516		
Y79AA1002027	F-Y79AA1002027	5517	R-Y79AA1002027	10433
Y79AA1002083	F-Y79AA1002083	5518	R-Y79AA1002083	10434
Y79AA1002089	F-Y79AA1002089	5519	R-Y79AA1002089	10435
Y79AA1002093	F-Y79AA1002093	5520	R-Y79AA1002093	10436
Y79AA1002103	F-Y79AA1002103	5521	R-Y79AA1002103	10437
Y79AA1002115	F-Y79AA1002115	5522	R-Y79AA1002115	10438
Y79AA1002125	F-Y79AA1002125	5523	R-Y79AA1002125	10439
Y79AA1002139	F-Y79AA1002139	5524	R-Y79AA1002139	10440
Y79AA1002204	F-Y79AA1002204	5525	R-Y79AA1002204	10441
Y79AA1002208	F-Y79AA1002208	5526	R-nnnnnnnnnnnnn	10442
Y79AA1002209	F-Y79AA1002209	5527	R-Y79AA1002209	10443
Y79AA1002210	F-Y79AA1002210	5528	R-Y79AA1002210	10444
Y79AA1002211	F-Y79AA1002211	5529	R-Y79AA1002211	10445
Y79AA1002220	F-Y79AA1002220	5530	R-Y79AA1002220	10446
Y79AA1002229	F-Y79AA1002229	5531	R-Y79AA1002229	10447
Y79AA1002234	F-Y79AA1002234	5532	R-Y79AA1002234	10448
Y79AA1002246	F-Y79AA1002246	5533	R-Y79AA1002246	10449
Y79AA1002258	F-Y79AA1002258	5534	R-Y79AA1002258	10450
Y79AA1002298	F-Y79AA1002298	5535	R-Y79AA1002298	10451
Y79AA1002307	F-Y79AA1002307	5536	R-Y79AA1002307	10452
Y79AA1002311	F-Y79AA1002311	5537	R-Y79AA1002311	10453
Y79AA1002351	F-Y79AA1002351	5538	R-Y79AA1002351	10454
Y79AA1002361	F-Y79AA1002361	5539	R-Y79AA1002361	10455
Y79AA1002399	F-Y79AA1002399	5540	R-Y79AA1002399	10456
Y79AA1002407	F-Y79AA1002407	5541	R-Y79AA1002407	10457
Y79AA1002416	F-Y79AA1002416	5542	R-Y79AA1002416	10458

383

384

Y79AA1002431	F-Y79AA1002431	5543	R-Y79AA1002431	10459
Y79AA1002433	F-Y79AA1002433	5544	R-nnnnnnnnnnnnn	10460
Y79AA1002472	F-Y79AA1002472	5545	R-Y79AA1002472	10461
Y79AA1002482	F-Y79AA1002482	5546	R-Y79AA1002482	10462
Y79AA1002487	F-Y79AA1002487	5547	R-Y79AA1002487	10463

【0010】

\* \* 【表2】

クローン名	5' 末端配列 配列名	5' 末端 配列番号	3' 末端配列 配列名	3' 末端 配列番号
HEMBA1000497	F-HEMBA1000497	16111	R-HEMBA1000497	16165
HEMBA1001750	F-HEMBA1001750	16112	R-HEMBA1001750	16166
HEMBA1003854	F-HEMBA1003854	16113	R-HEMBA1003854	16167
HEMBA1004193	F-HEMBA1004193	16114	R-HEMBA1004193	16168
HEMBA1004860	F-HEMBA1004860	16115	R-HEMBA1004860	16169
HEMBA1005572	F-HEMBA1005572	16116	R-HEMBA1005572	16170
HEMBA1006038	F-HEMBA1006038	16117	R-HEMBA1006038	16171
HEMBA1006092	F-HEMBA1006092	16118	R-HEMBA1006092	16172
HEMBA1006406	F-HEMBA1006406	16119	R-HEMBA1006406	16173
HEMBA1006650	F-HEMBA1006650	16120	R-HEMBA1006650	16174
HEMBA1006812	F-HEMBA1006812	16121	R-HEMBA1006812	16175
HEMBA100672	F-HEMBA100672	16122	R-HEMBA100672	16176
HEMBA1001197	F-HEMBA1001197	16123	R-HEMBA1001197	16177
HEMBA1001871	F-HEMBA1001871	16124	R-HEMBA1001871	16178
MAMMA1001252	F-MAMMA1001252	16125	R-MAMMA1001252	16179
MAMMA1002094	F-MAMMA1002094	16126	R-MAMMA1002094	16180
NT2RM4000634	F-NT2RM4000634	16127	R-NT2RM4000634	16181
NT2RM4000657	F-NT2RM4000657	16128	R-NT2RM4000657	16182
NT2RM4000783	F-NT2RM4000783	16129	R-NT2RM4000783	16183
NT2RM4000857	F-NT2RM4000857	16130	R-NT2RM4000857	16184
NT2RM4001178	F-NT2RM4001178	16131	R-NT2RM4001178	16185
NT2RM4002420	F-NT2RM4002420	16132	R-NT2RM4002420	16186
NT2RP2000198	F-NT2RP2000198	16133	R-NT2RP2000198	16187
NT2RP2000551	F-NT2RP2000551	16134	R-NT2RP2000551	16188
NT2RP2000660	F-NT2RP2000660	16135	R-NT2RP2000660	16189
NT2RP2001214	F-NT2RP2001214	16136	R-NT2RP2001214	16190
NT2RP2001460	F-NT2RP2001460	16137	R-NT2RP2001460	16191
NT2RP2001756	F-NT2RP2001756	16138	R-NT2RP2001756	16192
NT2RP2002056	F-NT2RP2002056	16139	R-NT2RP2002056	16193
NT2RP2002677	F-NT2RP2002677	16140	R-NT2RP2002677	16194
NT2RP2002755	F-NT2RP2002755	16141	R-NT2RP2002755	16195
NT2RP2002843	F-NT2RP2002843	16142	R-NT2RP2002843	16196
NT2RP2003101	F-NT2RP2003101	16143	R-NT2RP2003101	16197
NT2RP2003799	F-NT2RP2003799	16144	R-NT2RP2003799	16198
NT2RP2004095	F-NT2RP2004095	16145	R-NT2RP2004095	16199
NT2RP2004732	F-NT2RP2004732	16146	R-NT2RP2004732	16200
NT2RP2004920	F-NT2RP2004920	16147	R-NT2RP2004920	16201
NT2RP2005454	F-NT2RP2005454	16148	R-NT2RP2005454	16202
NT2RP2005776	F-NT2RP2005776	16149	R-NT2RP2005776	16203

NT2RP2005806	F-NT2RP2005806	16150	R-NT2RP2005806	16204
NT2RP2005882	F-NT2RP2005882	16151	R-NT2RP2005882	16205
NT2RP3001282	F-NT2RP3001282	16152	R-NT2RP3001282	16206
NT2RP3001723	F-NT2RP3001723	16153	R-NT2RP3001723	16207
NT2RP3002099	F-NT2RP3002099	16154	R-NT2RP3002099	16208
NT2RP3003155	F-NT2RP3003155	16155	R-NT2RP3003155	16209
NT2RP3004028	F-NT2RP3004028	16156	R-NT2RP3004028	16210
OVARC1000008	F-OVARC1000008	16157	R-OVARC1000008	16211
OVARC1000724	F-OVARC1000724	16158	R-OVARC1000724	16212
OVARC1000751	F-OVARC1000751	16159	R-OVARC1000751	16213
OVARC1001029	F-OVARC1001029	16160	R-OVARC1001029	16214
PLACE1000814	F-PLACE1000814	16161	R-PLACE1000814	16215
PLACE1003030	F-PLACE1003030	16162	R-PLACE1003030	16216
PLACE1005549	F-PLACE1005549	16163	R-PLACE1005549	16217
PLACE1007218	F-PLACE1007218	16164	R-PLACE1007218	16218

【0011】更に本発明は、上記プライマーに基づく以下の用途に関する。

〔4〕〔2〕または〔3〕に記載されたいずれか1組のプライマーセットによって合成することができるポリヌクレオチド。 20

〔5〕〔4〕に記載の全長cDNAにおける蛋白質コード領域を含むポリヌクレオチド。

〔6〕〔4〕に記載のポリヌクレオチドがコードする蛋白質。

〔7〕〔6〕に記載の蛋白質の部分ペプチド。あるいは本発明は、次のポリヌクレオチドと、このポリヌクレオチドによってコードされる蛋白質を含む。

〔8〕下記(a)から(g)のいずれかに記載のポリヌクレオチド。 30

(a)表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載された塩基配列の蛋白質コード領域を含むポリヌクレオチド。

(b)表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載されたアミノ酸配列からなる蛋白質をコードするポリヌクレオチド。

(c)表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載されたアミノ酸配列において、1若しくは複数のアミノ酸が置換、欠失、挿入、および/または付加したアミノ酸配列からなり、前記選択されたアミノ酸配列からなる蛋白質と機能的に同等な蛋白質をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。 40

(d)表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載された塩基配列からなるポリヌクレオチドとストリンジェントな条件下でハイブリダイズするポリヌクレオチドであって、前記選択された塩基配列によってコードされる蛋白質と機能的に同等な蛋白質をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。 50

(e) (a)から(d)に記載のポリヌクレオチドによってコードされる蛋白質の部分アミノ酸配列をコードする塩基配列を含むポリヌクレオチド。

(f) (a)に記載の塩基配列のいずれか1つに対して少なくとも70%の同一性を有する塩基配列を含むポリヌクレオチド。

(g) (a)に記載の塩基配列のいずれか1つに対して少なくとも90%の同一性を有する塩基配列を含むポリヌクレオチド。

〔9〕〔8〕に記載のポリヌクレオチドのいずれか一つによってコードされる蛋白質。

〔10〕〔6〕、〔7〕、または〔9〕に記載されたいずれかの蛋白質、またはペプチドに結合する抗体。

〔11〕〔5〕、または〔8〕に記載されたポリヌクレオチドのいずれか一つを含むベクター。

〔12〕〔5〕、もしくは〔8〕に記載のポリヌクレオチド、または〔11〕に記載のベクターを保持する形質転換体。

〔13〕〔5〕、または〔8〕に記載されたポリヌクレオチドのいずれか一つ、または〔11〕に記載のベクターを発現可能に保持する形質転換体。

〔14〕〔13〕に記載の形質転換体を培養し、発現産物を回収する工程を含む、〔6〕、〔7〕、または〔9〕に記載されたいずれかの蛋白質またはペプチドの製造方法。

〔15〕表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載された塩基配列、またはその相補鎖に相補的な塩基配列からなる15ヌクレオチド以上の鎖長を持つオリゴヌクレオチド。

〔16〕〔15〕に記載のオリゴヌクレオチドからなる、ポリヌクレオチド合成用プライマー。

〔17〕〔15〕に記載のオリゴヌクレオチドからなる、遺伝子の検出用プローブ。

〔18〕〔8〕に記載のいずれかのポリヌクレオチドも

しくはその一部に対するアンチセンスポリヌクレオチド。

〔19〕次の工程を含む、ポリヌクレオチドの合成方法。

a) cDNAライブラリーを鋳型として、〔2〕もしくは〔3〕に記載されたいずれか1組のプライマーセット、または〔16〕に記載のプライマーを起点とする相補鎖合成反応を行い、

b) 合成産物を回収する。

〔20〕cDNAライブラリーが、オリゴキャップ法によって合成されたものである〔19〕に記載の合成方法。

〔21〕相補鎖の合成をPCR法によって行う〔19〕に記載の合成方法。

〔22〕次の工程を含む、〔8〕に記載のポリヌクレオチドの検出方法。

a) 標的ポリヌクレオチドと〔15〕に記載のオリゴヌクレオチドを、ハイブリダイゼーションが可能な条件下でインキュベートする工程、

b) 標的ポリヌクレオチドと〔15〕に記載のオリゴヌクレオチドのハイブリダイゼーションを検出する工程。

〔23〕表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載された塩基配列および／または表350および表351に記載の配列番号から選択される、いずれかの配列番号として記載されたアミノ酸配列から選択された少なくとも1つの配列情報を含むポリヌクレオチドおよび／または蛋白質データベース。

【0012】本発明において、ポリヌクレオチドとはDNAやRNAのようにヌクレオチドが多数重合した分子を意味する。重合するヌクレオチドの数は特に制限されない。ポリヌクレオチドの重合度が比較的低い場合には特にオリゴヌクレオチドとも表現するが、これも本発明のポリヌクレオチドに含まれる。本発明のポリヌクレオチド、またはオリゴヌクレオチドは、天然のものであることもできるし、化学的に合成されたものであることもできる。あるいはまた、鋳型となるDNAをもとにPCRのような酵素的な反応によって合成されたものであっても良い。更に本発明のポリヌクレオチドは、化学的に修飾されたものであっても良い。また本発明には、1本鎖ポリヌクレオチドのみならず、2本鎖ポリヌクレオチドも含まれる。本明細書、特に請求項において、単にポリヌクレオチドと記載するときには、1本鎖ポリヌクレオチドのみならず2本鎖ポリヌクレオチドをも指すものとする。2本鎖ポリヌクレオチドを意味するときには、一方の鎖のみについての塩基配列が記載されることになるが、センス鎖の塩基配列に基づいてその相補鎖の塩基配列は必然的に規定される。本発明によって提供されるcDNAはいずれも全長cDNAである。本発明における全長cDNAとは、そのcDNAの翻訳開始点となるATGコドンと終止コドンを備えたcDNAを意味する。したがって、天然のmRNAが蛋白質

コード領域の上流や下流に本来備えている非翻訳領域の有無は問わない。

【0013】

【発明の実施の形態】本発明のすべてのクローン（5602クローン）は新規で、蛋白質の全長をコードするものである。またすべてのクローンは、全長性の高いオリゴキャップ法で取得されたcDNAであり、その5'末端配列データの特徴をもとに、5'末端の全長性を予測するATGp rのスコアにより選別されている。さらに5'末端配列をGenBankデータベースのEST配列に対して、BLAST [S. F. Altschul, W. Gish, W. Miller, E. W. Myers & D. J. Lipman, J. Mol. Biol., 215: 403-410 (1990); W. Gish & D. J. States, Nature Genet., 3: 266-272 (1993)]により相同性検索を行い、ヒットした（同一となった）EST配列数、あるいは5'末端配列中に含まれる、開始コドンから始まる連続したアミノ酸数により選別されている。また、選別されたクローンは5'末端配列の相同性検索によりヒトmRNAに対して同一でない（すなわち新規である）ことがわかっている。なお本発明による全長cDNA合成用のプライマーを構成する塩基配列は、5'側が配列番号：1～配列番号：5547、また3'側が配列番号：5548～配列番号：10463から選択される。あるいは本発明による全長cDNA合成用のプライマーを構成する塩基配列は、5'側が配列番号：16111～配列番号：16164から、また3'側が配列番号：16165～配列番号：16218から選択される。これらの塩基配列の中には部分的にESTとして公知となっているものもあるが、本発明に基づくプライマーは全長cDNAの合成を可能とする点において新規である。公知のESTは、それがcDNAのどの部分に相当するのかという重要な情報が欠落しているため、ESTに基づいてプライマーを設計することができない。本発明の全ての全長cDNAは、5'末端配列と3'末端配列から選択された塩基配列を含むプライマーセット、あるいは5'末端配列に基づいて選択されたプライマーとポリA配列に対応するオリゴdT配列とで構成されるプライマーセットを使用し、PCR (Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons Section 6.1-6.4) 等の手法を用いることにより合成することができる。

【0014】すなわち上記表1および表2に示した5'側の塩基配列（配列番号：1～5547、あるいは配列番号：16111～配列番号：16164）から選択された塩基配列を持つポリヌクレオチドの相補鎖に特異的にハイブリダイズする少なくとも15ヌクレオチドからなる塩基配列を持つオリゴヌクレオチドを5'側のプライマーとし、これに3'側プライマーとしてオリゴdTプライマーを組み合わせPCRを行えば良い。プライマーの長さは、通常、15bp～100bp、好ましくは15bp～35bpの鎖長を有する。後に述べるLA PCRに用いる場合には、25～

35bpの長さとするとうまい結果を得ることができる。与えられた塩基配列に基づいて、特異的な増幅を可能とするプライマーを設計する手法は公知である (Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons Section 6.1-6.

4)。5'側の塩基配列に基づいてプライマーを設計する際には、原則として増幅生成物が翻訳開始点を含むようにする。したがって、たとえば5'側の塩基配列として提供された塩基配列が5'側の非翻訳領域(5' UTR)である場合には、対象となるcDNAに対する特異性を保証できる限り、任意の部分を5'側のプライマーとして選択することができる。翻訳開始点は、後に述べるATGprなどの公知の方法によって推定することができる。

【0015】全長cDNAを合成する場合には、その増幅対象塩基配列は長いものでは数千bpにも及ぶ。しかしLA PCR(Long and Accurate PCR)等を利用することにより、このような長い領域の合成は可能である。長いDNAの合成には、LA PCRを利用するのが有利である。LA PCRでは、3'→5'エキソヌクレアーゼ活性を持った特殊なDNAポリメラーゼを用いることにより、誤って取りこまれた塩基を除去できる。そのため、長い塩基配列であっても正確に相補鎖合成を進めることができるのである。LA PCRを利用すれば、望ましい条件においては、20kb以上の増幅が可能とされている。(林健志、実験医学別冊・PCRの最新技術、羊土社、1996)

本発明の全長cDNAを合成するための鋳型となるDNAには、様々な方法によって調製したcDNAライブラリーを利用することができる。本発明における全長cDNAクローンは、[1]オリゴキャップ法による全長率の高いcDNAライブラリーの作成、および[2]5'末端側の配列からの全長性の評価システム(ESTに対して非全長でないものを除いた上で、ATGprによる評価に基づいて選択)との組み合わせによって取得することができた、より全長である確率の高いクローンである。しかし、本発明が提供するプライマーを利用すれば、必ずしもこのような特殊な方法を用いずとも、容易に全長cDNAの取得が可能となる。すなわち、公知の方法によって調製されたcDNAライブラリー、あるいは市販のcDNAライブラリーは、全長mRNAをまったく含まないものではなく、その割合が非常に低い。したがって、通常のクローニング方法では、これらのライブラリーから全長cDNAクローンを直接スクリーニングすることは困難である。しかし、本発明によって全長cDNAを合成することができるプライマーが明らかにされた。プライマーさえ与えられれば、PCRのような酵素的な合成方法を利用して目的とする全長cDNAを合成することが可能である。ただし、より確実に全長cDNAの合成を行うには、たとえばオリゴキャップ法等によって合成された全長率の高いcDNAライブラリーの使用が望ましいことは言うまでもない。

【0016】本発明の全長cDNAクローンの5'-端配列を

利用すれば、ゲノム上のプロモーターを含む転写制御領域を単離することが可能となる。2000年春にはヒトゲノムの90%以上をカバーするラフドラフト(精度が少し低いヒトゲノム配列解析)が完了し、さらに、2003年までにはヒト全ゲノム配列解析が完了する計画になっている。長いイントロンの存在するヒトゲノムより転写開始点を解析ソフトで解析することは大きな困難がともなう。しかし、本発明の全長cDNAクローンの5'-端配列を用いれば、全長cDNAの5'-端配列からゲノム配列上でのmRNA転写開始点を容易に特定できるため、転写開始点上流配列の中に含まれるプロモーターを含む転写制御に関わるゲノム領域を取得することが容易となる。

【0017】本発明においてクローニングされた全長cDNAクローンを、全長性を評価するATGprのスコア等を基準にして分類すれば、以下に示す13の群から構成される。すなわち、まずATGpr1(ATGprのスコア)の最大値が0.3より大である、下記(1)-(3)群に該当する3690クローン(表9)と(12)に該当する3クローン。そして0.3以下であるが様々な観点から全長と判断された、下記(4)-(11)群に該当する1857クローン(表10)と(13)に該当する52クローンに分類される。(1)-(13)の各群を構成する個々のクローンの名称は実施例あるいは下記において記載したとおりである。

【0018】(1)1516クローン  
ATGpr1の最大値が0.3より大である3690クローンのうち、1516クローンは、全長であり、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンである。

【0019】(2)377クローン  
3690クローン中、377クローンが、全長であり、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下の新規なクローンである。

【0020】(3)1797クローン  
3690クローン中、1797クローンが、全長であり、5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が20以下(少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローン、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下のクローンを除く)の新規なクローンである。

【0021】(4)453クローン  
ATGpr1の最大値が0.3以下である1857クローンのうち、次の453クローンはATGpr1値は低いものの、ATGpr2値の最大値が0.3より大であることから全長であり、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。ATGpr2値とは、ATGprプログラム[A. A. Salamov, T. Nishikawa, M. B. Swindells, Bioinformatics, 14: 384-390(1998); <http://www.hri.co.jp/atgpr/>]のATGコドンからストップコドンまで(最大でATGコドンから3

00塩基後まで)に含まれる6塩基文字の頻度情報を考慮しないATGprプログラムのスコアである。ATGpr2値を算出するATGprプログラムのことを、以降ATGpr2プログラムと記述する。

【0022】(5) 24クローン

1857クローン中、24クローンはATGpr1値は低いものの、ATGpr2値が0.3より大であることから全長であり、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下の、新規なクローンである。

【0023】(6) 65クローン

1857クローン中、65クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較(少なくとも2クローン以上)において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長と判断され、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンである。

【0024】(7) 32クローン

1857クローン中、32クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較(少なくとも2クローン以上)において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長であり、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下の新規なクローンである。

【0025】(8) 36クローン

1857クローン中、36クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列やヒトEST配列をアセンブルすることによって選抜した全長を備えたクローンであり、かつ少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンである。

【0026】(9) 81クローン

1857クローン中、81クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列やヒトEST配列をアセンブルすることによって選抜した全長を備えたクローンであり、かつ5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が20以下の新規なクローンである。(少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローンを除く)

【0027】(10) 938クローン

1857クローン中、938クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、依然として表4に示す全長率で、全長である。さらに少なくとも5'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

【0028】(11) 228クローン

228クローンは、ATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの

依然として表7に示す全長率で、全長である。さらに少なくとも3'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

(12) 3クローン

ATGpr1の最大値が0.3より大であるHEMBA1006812、HEMBA1001871、NT2RP3001282の3クローンは全長であり、少なくとも5'末端配列中に開始コドンから始まる100アミノ酸以上の蛋白質コード領域が推定される新規なクローンである。

10 (13) 52クローン

ATGpr1の最大値が0.3以下で、全長率が低いとされるもののHEMBA1000497、HEMBA1001750、HEMBA1003854、HEMBA1004193、HEMBA1004860、HEMBA1005572、HEMBA1006038、HEMBA1006092、HEMBA1006406、HEMBA1006650、HEMBA1006672、HEMBA1001197、MAMMA1001252、MAMMA1002094、NT2RM4000634、NT2RM4000657、NT2RM4000783、NT2RM4000857、NT2RM4001178、NT2RM4002420、NT2RP2000198、NT2RP2000551、NT2RP2000660、NT2RP2001214、NT2RP2001460、NT2RP2001756、NT2RP2002056、NT2RP2002677、NT2RP2002755、NT2RP2002843、NT2RP2003101、NT2RP2003799、NT2RP2004095、NT2RP2004732、NT2RP2004920、NT2RP2005454、NT2RP2005776、NT2RP2005806、NT2RP2005882、NT2RP3001723、NT2RP3002099、NT2RP3003155、NT2RP3004028、OVARC1000008、OVARC1000724、OVARC1000751、OVARC1001029、PLACE1000814、PLACE1003030、PLACE1005549、PLACE1007218、NT2RP4002298の52クローンは依然として表4に示す全長率で、全長である。さらに少なくとも5'末端配列中に開始コドンから始まる50アミノ酸以上の蛋白質コード領域が推定される新規なクローンである。中でもHEMBA1000497、HEMBA1003854、HEMBA1004193、NT2RM4000657、NT2RM4001178、NT2RP2001756、NT2RP2002677、NT2RP2002755、NT2RP2002843、NT2RP2004095、NT2RP2004920、NT2RP2005806、NT2RP3002099、NT2RP3003155、OVARC1000724、OVARC1001029、PLACE1000814、PLACE1003030、PLACE1005549、PLACE1007218の20クローンは100アミノ酸以上の蛋白質コード領域が推定され、蛋白質コード領域を含む確率が非常に高いクローンである。

【0029】本発明の全長cDNAによってコードされる蛋白質は、組み換え蛋白質として、また天然の蛋白質として調製することが可能である。組み換え蛋白質は、例えば、後述するように本発明の蛋白質をコードするDNAを挿入したベクターを適当な宿主細胞に導入し、形質転換体内で発現した蛋白質を精製することにより調製することが可能である。一方、天然の蛋白質は、例えば、後述する本発明の蛋白質に対する抗体を結合したアフィニティカラムを利用して調製することができる (Current Protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. Jhon Wily & Sons Section 16.1-16.19)。アフィニティ精製に用いる抗体は、ポリクロ

ーナル抗体であってもモノクローナル抗体であってもよい。また、インビトロトランスレーション（例えば、

「On the fidelity of mRNA translation in the nuclease-treated rabbit reticulocyte lysate system. Das so, M. C., Jackson, R. J. (1989) Nucleic Acids Res. 17: 31 29-3144」参照）などにより本発明の蛋白質を調製することも可能である。

【0030】前記のようにして明らかにされた本発明による蛋白質の活性に基づいて、本発明の蛋白質と機能的に同等な蛋白質を得ることができる。ある蛋白質が本発明の蛋白質と機能的に同等であるかどうかは、本発明の蛋白質が備える生物学的な活性を指標として、該活性をある蛋白質が有するかどうかを調べることによって確認することができる。

【0031】これら本発明において同定された蛋白質と機能的に同等な蛋白質は、当業者であれば、例えば、蛋白質中のアミノ酸配列に変異を導入する方法（例えば、部位特異的変異誘発法(Current Protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. Jhon Wily & Sons Section 8.1-8.5)）を利用して調製することができる。また、このような蛋白質は、自然界におけるアミノ酸の変異により生じることもある。本発明には、このように本実施例において同定された蛋白質と同等の機能を有する限り、そのアミノ酸配列（表350および表351）において1もしくは複数のアミノ酸が置換、欠失、挿入および/または付加された蛋白質も含まれる。

【0032】蛋白質におけるアミノ酸の変異数や変異部位は、その機能が保持される限り制限はない。変異数は、典型的には、30%以内、または20%以内、または10%以内であり、好ましくは全アミノ酸の5%以内、または3%以内であり、さらに好ましくは全アミノ酸の2%以内であり、更に好ましくは全アミノ酸の1%以内である。あるいは本発明には複数のアミノ酸として数個のアミノ酸の変異を置換する場合が含まれる。数個とは、たとえば5、更には4または3、あるいは2、更には1のアミノ酸を言う。置換されるアミノ酸は、蛋白質の機能の保持の観点から、置換前のアミノ酸と似た性質を有するアミノ酸であることが好ましい。例えば、Ala、Val、Leu、Ile、Pro、Met、Phe、Trpは、共に非極性アミノ酸に分類されるため、互いに似た性質を有すると考えられる。また、非荷電性としては、Gly、Ser、Thr、Cys、Tyr、Asn、Glnが挙げられる。また、酸性アミノ酸としては、AspおよびGluが挙げられる。また、塩基性アミノ酸としては、Lys、Arg、Hisが挙げられる。

【0033】また、本実施例において同定された蛋白質と機能的に同等な蛋白質は、当業者に周知のハイブリダイゼーション技術あるいは遺伝子増幅技術を利用して単離することも可能である。即ち、当業者であれば、ハイブリダイゼーション技術 (Current Protocols in Molec

ular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. Jhon Wily & Sons Section 6.3-6.4)を用いて本実施例において同定された蛋白質をコードするDNAの塩基配列（表350および表351）またはその一部をもとにこれと相同性の高いDNAを単離して、該DNAから機能的に同等な蛋白質を得ることは、通常行いうることである。本発明には、本実施例において同定された蛋白質と同等の機能を有する限り、これら蛋白質をコードするDNAとハイブリダイズするDNAによりコードされる蛋白質も含まれる。機能的に同等な蛋白質を単離する生物としては、例えば、ヒト、マウス、ラット、ウサギ、ブタ、ウシ等の脊椎動物が挙げられるが、これらに制限されない。

【0034】機能的に同等な蛋白質をコードするDNAを単離するためのハイブリダイゼーションの条件は、洗浄条件として通常「1xSSC、0.1% SDS、37℃」程度であり、より厳しい条件としては「0.5xSSC、0.1% SDS、42℃」程度であり、さらに厳しい条件としては「0.1xSSC、0.1% SDS、65℃」程度を示すことができる。あるいは、次のような条件を本発明におけるハイブリダイゼーションの条件として示すこともできる。すなわち、ハイブリダイゼーションを「6 x SSC、40 % ホルムアミド、25 °C」、洗浄を「1 x SSC、55 °C」で行う条件を用いることができる。より好ましい条件としては、ハイブリダイゼーションを「6 x SSC、40 % ホルムアミド、37 °C」、洗浄を「0.2 x SSC、55 °C」で行う条件が挙げられる。さらに好ましい条件としては、ハイブリダイゼーションを「6 x SSC、50 % ホルムアミド、37 °C」、洗浄を「0.1 x SSC、62 °C」で行う条件を用いることができる。ハイブリダイゼーションの条件が厳しくなるほどプローブ配列と高い相同性を有するDNAの単離を期待しうる。したがって、ハイブリダイゼーションはストリンジентな条件下で行うことが望ましい。本明細書においてストリンジентな条件としては、洗浄のための条件としてたとえば「0.5xSSC、0.1% SDS、42℃」程度を示すことができる。あるいは、ハイブリダイゼーションを「6 x SSC、40 %ホルムアミド、37 °C」、洗浄を「0.2 x SSC、55 °C」で行う条件をストリンジентな条件として示すこともできる。なお、当業者であれば、SSCの希釈率、ホルムアミド濃度、温度などの諸条件を適宜選択することで、上記の条件と同様のストリンジエンシーのハイブリダイゼーション条件を実現することができる。ただし、上記SSC、SDSおよび温度の条件の組み合わせは例示であり、当業者であれば、ハイブリダイゼーションのストリンジエンシーを決定する上記若しくは他の要素（例えば、プローブ濃度、プローブの長さ、ハイブリダイゼーション反応時間など）を適宜組み合わせることにより、上記と同様のストリンジエンシーを実現することが可能である。

【0035】このようなハイブリダイゼーション技術を利用して単離される蛋白質は表350および表351に



記載の本発明の蛋白質と比較して、通常、そのアミノ酸配列において高い同一性を有する。本発明は、請求項1 (a) に記載の塩基配列に対して高い同一性を有する塩基配列を含むポリヌクレオチドを包含する。また本発明は、請求項1 (b) に記載したポリヌクレオチドがコードするアミノ酸配列に対して高い同一性を有するアミノ酸配列を含む蛋白質、またはペプチドを包含する。高い同一性とは、少なくとも40%以上、好ましくは60%以上、さらに好ましくは70%以上の配列の同一性を指す。あるいはより望ましくは、90%以上、または93%以上、あるいは95%以上、更には97%以上、そして99%以上の同一性を言う。同一性は、BLAST検索アルゴリズムを用いて決定することができる。本発明におけるアミノ酸配列や塩基配列の同一性は、Karlin and Altschul によるアルゴリズムBLAST (Proc. Natl. Acad. Sci. USA 90:5873-5877, 1993)によって決定することができる。このアルゴリズムに基づいて、BLASTNやBLASTXと呼ばれるプログラムが開発されている(Altschul et al. J. Mol. Biol. 215:403-410, 1990)。BLASTに基づいてBLASTNによって塩基配列を解析する場合には、パラメーターはたとえばscore = 100、wordlength = 12とする。また、BLASTに基づいてBLASTXによってアミノ酸配列を解析する場合には、パラメーターはたとえば score = 50、wordlength = 3とする。BLASTとGapped BLASTプログラムを用いる場合には、各プログラムのデフォルトパラメーターを用いる。これらの解析方法の具体的な手法は公知である(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>)。

【0036】また、遺伝子増幅技術(PCR) (Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons Section 6.1-6.4)を用いて、本実施例において同定された塩基配列(表350および表351)の一部をもとにプライマーを設計し、これらDNA配列またはその一部と同一性の高いDNA断片を単離して、これをもとに本実施例において同定された蛋白質と機能的に同等な蛋白質を得ることも可能である。

【0037】本発明はまた、表350および表351に示した配列番号に記載の塩基配列からなるポリヌクレオチド、またはその相補鎖に相補的な塩基配列からなる少なくとも15ヌクレオチドを含むポリヌクレオチドを提供する。ここで「相補鎖」とは、A:T、G:Cの塩基対からなる2本鎖DNAの一方の鎖に対する他方の鎖を指す。また、「相補的」とは、少なくとも15個の連続したヌクレオチド領域で完全に相補配列である場合に限られず、少なくとも70%、好ましくは少なくとも80%、より好ましくは90%、さらに好ましくは95%以上の塩基配列上の同一性を有すればよい。塩基配列の同一性は、本明細書に記載したアルゴリズムにより決定することができる。

【0038】このようなポリヌクレオチドは、本発明の蛋白質をコードするポリヌクレオチドを検出、単離する

ためのプローブとして、また、本発明のDNAを増幅するためのプライマーとして利用することが可能である。プライマーとして用いる場合には、通常、15bp~100bp、好ましくは15bp~35bpの鎖長を有する。また、プローブとして用いる場合には、本発明のポリヌクレオチドの少なくとも一部若しくは全部の配列を有し、少なくとも15bpの鎖長のDNAが用いられる。プライマーとして用いる場合、3'側の領域は相補的である必要があるが、5'側には制限酵素認識配列やタグなどを付加することができる。

【0039】また、本発明のポリヌクレオチドには、表350および表351に示した配列番号に記載されたアミノ酸配列からなる本発明の蛋白質の発現を抑制するためのアンチセンスポリヌクレオチドが含まれる。アンチセンスポリヌクレオチドは、アンチセンス効果を引き起こすために、少なくとも15bp以上、たとえば50bp以上、好ましくは100bp以上、さらに好ましくは500bp以上の鎖長を有し、通常、3000bp以内、好ましくは2000bp以内の鎖長を有する。このようなアンチセンスDNAには、本発明の蛋白質の異常(機能異常や発現異常)などに起因した疾患の遺伝子治療への応用も考えられる。該アンチセンスDNAは、例えば、本発明の蛋白質をコードするDNA(例えば、配列番号: 1~配列番号: 335の奇数番号に記載のDNA)の配列情報を基にホスホロチオエート法(Stein, 1988 Physicochemical properties of phosphorothioate oligodeoxynucleotides. Nucleic Acids Res 16, 3209-21 (1988))などにより調製することが可能である。

【0040】本発明のDNAやそのアンチセンスには、例えば、遺伝子治療への応用が考えられる。遺伝子治療の標的となる疾患としては、例えば、癌や各種炎症性疾患が好適であると考えられる。これら分子を遺伝子治療に用いる場合には、例えば、レトロウイルスベクター、アデノウイルスベクター、アデノ随伴ウイルスベクターなどのウイルスベクターやリポソームなどの非ウイルスベクターなどを利用して、ex vivo法やin vivo法などにより患者へ投与を行えばよい。

【0041】また本発明は、本発明の蛋白質の部分ペプチドを含む。この部分ペプチドには、例えば、分泌蛋白質においてはシグナルペプチドが除去された蛋白質が含まれる。また、本発明の蛋白質が受容体やリガンドとしての活性を持つもの場合には、その競合阻害剤として機能する、受容体(あるいはリガンド)との結合能を有する部分ペプチドが含まれる。また、抗体調製のための抗原ペプチドが含まれる。部分ペプチドが本発明の蛋白質に特異的であるためには、少なくとも7アミノ酸、好ましくは8アミノ酸以上、より好ましくは9アミノ酸、更に好ましくは10アミノ酸以上のアミノ酸配列からなる。該部分ペプチドは、本発明の蛋白質に対する抗体や本発明の蛋白質の競合阻害剤の調製以外に、例えば、本

発明の蛋白質に結合する蛋白質のスクリーニングなどに利用し得る。本発明の部分ペプチドは、例えば、遺伝子工学的手法、公知のペプチド合成法、あるいは本発明の蛋白質を適当なペプチダーゼで切断することによって製造することができる。

【0042】また、本発明は、本発明のポリヌクレオチドが挿入されたベクターに関する。本発明のベクターとしては、挿入したDNAを安定に保持するものであれば特に制限されず、例えば宿主に大腸菌を用いるのであれば、クローニング用ベクターとしてはpBluescriptベクター(Stratagene社製)などが好ましい。本発明の蛋白質を生産する目的においてベクターを用いる場合には、特に発現ベクターが有用である。発現ベクターとしては、試験管内、大腸菌内、培養細胞内、生物個体内で蛋白質を発現するベクターであれば特に制限されないが、例えば、試験管内発現であればpBESTベクター(プロメガ社製)、大腸菌であればpETベクター(Invitrogen社製)、培養細胞であればpME18S-FL3ベクター(GenBank Accession No. AB009864)、生物個体であればpME18Sベクター(Mol Cell Biol. 8:466~472(1988))などが好ましい。ベクターへの本発明のDNAの挿入は常法により制限酵素サイトを用いたリガーゼ反応により行うことができる(Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 11.4~11.11)。

【0043】加えて本発明は、本発明のベクターを保持する形質転換体に関する。本発明のベクターが導入される宿主細胞としては特に制限はなく、目的に応じて種々の宿主細胞が用いられる。蛋白質を高発現させるための真核細胞としては、例えば、COS細胞、CHO細胞などを例示することができる。

【0044】宿主細胞へのベクター導入は、例えば、リン酸カルシウム沈殿法、電気パルス穿孔法(Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 9.1-9.9)、リポフェクタミン法(GIBCO-BRL社製)、マイクロインジェクション法などの方法で行うことが可能である。

【0045】更に本発明によるポリヌクレオチド合成用プライマーは、単に全長cDNAの合成に利用できるのみならず、全長cDNAによってコードされる本発明の蛋白質の異常を検査・診断するために利用できる。例えば、本発明のプライマーを用いたポリメラーゼ連鎖反応(ゲノムDNA-PCRやRT-PCR)により本発明の蛋白質をコードするDNAを増幅することができる。また、全長cDNAの5'末端配列からゲノム配列上でのmRNA転写開始点が容易に特定可能なので、PCRやハイブリダイゼーションの手法を用いて5'上流の発現制御領域を容易に取得することができる。取得された遺伝子領域に対して、RFLP解析、SSCP、シーケンシング等の方法により、配列の異常を検査・

診断することができる。特に本発明のmRNAの発現が特定の疾患によって変動する場合には、本発明のポリヌクレオチドをプローブやプライマーとして該mRNAの発現量を解析することによって該疾患の検出や診断を行うことができる。

【0046】また、本発明は、本発明の蛋白質に結合する抗体に関する。本発明の抗体の形態には特に制限はなく、ポリクローナル抗体やモノクローナル抗体または抗原結合性を有するそれらの一部も含まれる。また、全てのクラスの抗体が含まれる。さらに、本発明の抗体には、ヒト化抗体やキメラ抗体などの特殊抗体も含まれる。

【0047】本発明の抗体は、ポリクローナル抗体の場合には、常法に従いアミノ酸配列に相当するオリゴペプチドを合成して家兎に免疫することにより得ることが可能であり(Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 11.12~11.13)、一方、モノクローナル抗体の場合には、常法に従い大腸菌で発現し精製した蛋白質を用いてマウスを免疫し、脾臓細胞と骨髓腫細胞を細胞融合させたハイブリドーマ細胞の中から得ることができる(Current protocols in Molecular Biology edit. Ausubel et al. (1987) Publish. John Wiley & Sons. Section 11.4~11.11)。

【0048】本発明の蛋白質に結合する抗体は、本発明の蛋白質の精製に加え、例えば、本発明の蛋白質の発現異常や構造異常の検査・診断に利用することも考えられる。具体的には、例えば組織、血液、または細胞などから蛋白質を抽出し、ウェスタンブロッティング、免疫沈降、ELISA等の方法による本発明の蛋白質の検出を通して、発現や構造の異常の有無を検査・診断することができる。

【0049】また、本発明の蛋白質に結合する抗体を、本発明の蛋白質に関連した疾患の治療などの目的に利用することも考えられる。抗体を患者の治療目的で用いる場合には、ヒト抗体、ヒト化抗体、あるいはキメラ抗体が免疫原性の少ない点で好ましい。ヒト抗体は、免疫系をヒトのものと入れ換えたマウス(例えば、「Functional transplant of megabase human immunoglobulin loci recapitulates human antibody response in mice, Mendez, M. J. et al. (1997) Nat. Genet. 15:146-156」参照)に免疫することにより調製することができる。また、ヒト化抗体は、モノクローナル抗体の超可変領域を用いた遺伝子組み換えによって調製することができる(Methods in Enzymology 203, 99-121(1991))。

【0050】本発明のcDNAがコードしているのは、例えば以下に示すような機能が予測される蛋白質のアミノ酸配列である。これらの蛋白質としての機能を持つことは、GenBankやSwissProtの相同性検索の結果から推定することができる。より具体的には、たとえば実施例とし

10

20

30

40

50

て示したように、本発明の全長cDNA (5602クローン)の部分塩基配列と相同性を示す公知の遺伝子・蛋白質を検索し、その遺伝子とそれがコードしている蛋白質の機能を参照すれば本発明のcDNAがコードしている蛋白質の機能を推定することができる。このようにして本発明の全長cDNA 5602クローンのうち、1437クローンについては以下のカテゴリーに属する蛋白質をコードしていることが推定された。

分泌・膜蛋白質 (261クローン)

糖蛋白関連蛋白質 (113クローン)

シグナル伝達関連蛋白質 (148クローン)

転写関連蛋白質 (233クローン)

疾患関連蛋白質 (437クローン)

酵素・代謝関連蛋白質 (301クローン)

細胞分裂・増殖関連蛋白質 (74クローン)

細胞骨格関連蛋白質 (92クローン)

RNA合成関連蛋白質 (280クローン)

核蛋白質 (352クローン)

蛋白質合成・輸送関連蛋白質 (112クローン)

細胞防御関連蛋白質 (23クローン)

発生・発達関連蛋白質 (23クローン)

またアミノ酸配列中にシグナル配列、膜貫通領域、核移行シグナル、糖鎖付加シグナル、リン酸化部位、及びZinc fingerモチーフ、SH3ドメイン等を見出すことでも推測できる。シグナル配列、膜貫通領域の予測にはPSORT [K. Nakai & M. Kanehisa, *Genomics*, 14: 897-911 (1992)]やSOSUI [T. Hirokawa et al. *Bioinformatics*, 14, 378-379 (1998)] (三井情報開発株式会社販売)、MEMSAT [D. T. Jones, W. R. Taylor & J. M. Thornton, *Biochemistry*, 33, 3038-3049 (1994)]などの予測プログラムの利用が可能である。また、一部アミノ酸配列とGFP蛋白質などとの融合タンパクを作製して、培養細胞等に導入し、蛋白質の局在を調べることでも類推できる。本発明で得られた全長cDNAはその全塩基配列が決定されれば、その配列をもとにGenBank、Swiss-Prot、Uni Geneといった各データベースを対象に相同性検索を行う、または全塩基配列から推定されたアミノ酸配列に対してPSORT等によるシグナル配列の検索、SOSUI等による膜貫通領域の検索、Pfam(<http://www.sanger.ac.uk/Software/Pfam/index.shtml>)やPROSITE(<http://www.expasy.ch/prosite/>)等によるモチーフ検索を行うことで、クローン中にコードされるタンパク質のより詳細な機能予測が可能である。もちろん上記にあるようにcDNAの配列が全塩基配列でなくても、部分的な配列情報(好ましくは300塩基以上)があれば機能予測は可能であることが多い。しかし、部分的な配列情報をもとにした予測は、必ずしも全塩基配列をもとにした予測された機能と一致しない場合があり、全塩基配列をもとにした機能予測のほうが好ましいのはいうまでもない。全塩基配列が明らかになった4997クローン(実施例18参照)について、GenBank、Swi

ss-Prot、Uni Geneの各データベースを対象に相同性検索を行った。また全塩基配列から推定されたアミノ酸配列に対してPSORT、SOSUI、Pfamを用いた機能ドメイン検索を行った。これらの結果からcDNAクローン中にコードされるタンパク質の機能予測、カテゴリー分類を行った。

【0051】分泌・膜タンパク質に分類されたクローンは以下の798クローンであった。

HEMBA1000356, HEMBA1000518, HEMBA1000531, HEMBA1000637, HEMBA1000719, HEMBA1000817, HEMBA1000822, HEMBA1000852, HEMBA1000870, HEMBA1000991, HEMBA1001052, HEMBA1001071, HEMBA1001085, HEMBA1001286, HEMBA1001351, HEMBA1001407, HEMBA1001446, HEMBA1001515, HEMBA1001557, HEMBA1001569, HEMBA1001661, HEMBA1001734, HEMBA1001746, HEMBA1001866, HEMBA1002125, HEMBA1002150, HEMBA1002166, HEMBA1002417, HEMBA1002462, HEMBA1002475, HEMBA1002477, HEMBA1002486, HEMBA1002609, HEMBA1002659, HEMBA1002661, HEMBA1002780, HEMBA1002818, HEMBA1002876, HEMBA1002921, HEMBA1003071, HEMBA1003077, HEMBA1003079, HEMBA1003086, HEMBA1003096, HEMBA1003281, HEMBA1003286, HEMBA1003538, HEMBA1003711, HEMBA1003742, HEMBA1003803, HEMBA1004055, HEMBA1004143, HEMBA1004146, HEMBA1004207, HEMBA1004341, HEMBA1004461, HEMBA1004577, HEMBA1004637, HEMBA1004752, HEMBA1004756, HEMBA1004850, HEMBA1004889, HEMBA1004923, HEMBA1004930, HEMBA1005029, HEMBA1005035, HEMBA1005050, HEMBA1005552, HEMBA1005576, HEMBA1005581, HEMBA1005588, HEMBA1005616, HEMBA1005699, HEMBA1005991, HEMBA1006036, HEMBA1006038, HEMBA1006067, HEMBA1006173, HEMBA1006198, HEMBA1006293, HEMBA1006310, HEMBA1006492, HEMBA1006502, HEMBA1006583, HEMBA1006659, HEMBA1006758, HEMBA1006789, HEMBA1006921, HEMBA1006926, HEMBA1006976, HEMBA1007203, HEMBA1007301, HEMBB10000037, HEMBB10000050, HEMBB10000054, HEMBB1000175, HEMBB1000317, HEMBB1000556, HEMBB1000593, HEMBB1000631, 【0052】HEMBB1000763, HEMBB1000827, HEMBB1000915, HEMBB1000975, HEMBB1001112, HEMBB1001151, HEMBB1001177, HEMBB1001302, HEMBB1001348, HEMBB1001564, HEMBB1001630, HEMBB1001871, HEMBB1001872, HEMBB1001925, HEMBB1001962, HEMBB1002042, HEMBB1002044, HEMBB1002142, HEMBB1002190, HEMBB1002193, HEMBB1002247, HEMBB1002383, HEMBB1002387, HEMBB1002550, HEMBB1002600, HEMBB1002692, MAMMA1000045, MAMMA1000129, MAMMA1000133, MAMMA1000277, MAMMA1000278, MAMMA1000410, MAMMA1000416, MAMMA1000472, MAMMA1000672, MAMMA1000684, MAMMA1000714, MAMMA1000734, MAMMA1000778, MAMMA1000798, MAMMA1000842, MAMMA1000859, MAMMA1000897, MAMMA1000956, MAMMA1001008, MAMMA1001030, MAMMA1001041, MAMMA1001073, MAMMA1001080, MA

MA1001139, MA1001154, MA1001322, MA1001388, MA1001411, MA1001487, MA1001751, MA1001754, MA1001771, MA1002009, MA1002427, MA1002428, MA1002461, MA1002524, MA1002573, MA1002598, MA1002655, MA1002684, MA1002769, MA1002844, MA1002881, MA1002890, MA1002938, MA1002947, MA1003035, MA1003089, MA1003146, MA1003150, NT2RM100035, NT2RM1000037, NT2RM1000062, NT2RM1000080, NT2RM1000092, NT2RM1000131, NT2RM1000199, NT2RM1000257, NT2RM1000260, NT2RM1000355, NT2RM1000430, NT2RM1000563, NT2RM1000648, NT2RM1000742, NT2RM1000770, NT2RM1000800, NT2RM1000811, NT2RM1000833, NT2RM1000857, NT2RM1000867, NT2RM1000882, NT2RM1000905, NT2RM1001008,

【0053】NT2RM1001115, NT2RM1001139, NT2RM200059, NT2RM2000260, NT2RM2000287, NT2RM2000395, NT2RM2000402, NT2RM2000407, NT2RM2000422, NT2RM2000490, NT2RM2000522, NT2RM2000566, NT2RM2000581, NT2RM2000609, NT2RM2000821, NT2RM2001370, NT2RM2001393, NT2RM2001499, NT2RM2001547, NT2RM2001613, NT2RM2001648, NT2RM2001659, NT2RM2001671, NT2RM2001688, NT2RM2001698, NT2RM2001718, NT2RM2001753, NT2RM2001760, NT2RM2001785, NT2RM2001930, NT2RM2001950, NT2RM2001997, NT2RM2001998, NT2RM2002049, NT2RM2002145, NT2RM4000233, NT2RM4000433, NT2RM4000457, NT2RM4000486, NT2RM4000496, NT2RM4000520, NT2RM4000634, NT2RM4000674, NT2RM4000700, NT2RM4000764, NT2RM4000778, NT2RM4000795, NT2RM4000820, NT2RM4000857, NT2RM4001032, NT2RM4001054, NT2RM4001116, NT2RM4001455, NT2RM4001666, NT2RM4001810, NT2RM4001813, NT2RM4001930, NT2RM4001987, NT2RM4002054, NT2RM4002073, NT2RM4002145, NT2RM4002146, NT2RM4002189, NT2RM4002194, NT2RM4002251, NT2RM4002339, NT2RM4002438, NT2RM4002446, NT2RM4002452, NT2RM4002460, NT2RM4002493, NT2RM4002558, NT2RM4002565, NT2RM4002571, NT2RM4002594, NT2RP1000130, NT2RP1000191, NT2RP1000326, NT2RP1000358, NT2RP1000413, NT2RP1000418, NT2RP1000547, NT2RP1000609, NT2RP1000677, NT2RP1000767, NT2RP1000782, NT2RP1000856, NT2RP1001113, NT2RP1001247, NT2RP1001286, NT2RP1001310, NT2RP1001311, NT2RP1001313, NT2RP1001385, NT2RP1001449, NT2RP1001546, NT2RP1001569, NT2RP2000032, NT2RP2000040, NT2RP2000056,

【0054】NT2RP2000070, NT2RP2000091, NT2RP200014, NT2RP2000120, NT2RP2000173, NT2RP2000175, NT2RP2000195, NT2RP2000257, NT2RP2000270, NT2RP2000283, NT2RP2000288, NT2RP2000289, NT2RP2000459, NT2RP2000516, NT2RP2000660, NT2RP2000842, NT2RP2000892, NT2RP2001081, NT2RP2001268, NT2RP2001295, NT2RP20

01366, NT2RP2001378, NT2RP2001576, NT2RP2001581, NT2RP2001597, NT2RP2001613, NT2RP2001947, NT2RP2001991, NT2RP2002025, NT2RP2002066, NT2RP2002078, NT2RP2002105, NT2RP2002312, NT2RP2002325, NT2RP2002385, NT2RP2002479, NT2RP2002537, NT2RP2002643, NT2RP2002701, NT2RP2002740, NT2RP2002857, NT2RP2003125, NT2RP2003297, NT2RP2003433, NT2RP2003446, NT2RP2003466, NT2RP2003506, NT2RP2003513, NT2RP2003629, NT2RP2003668, NT2RP2003760, NT2RP2003777, NT2RP2003781, NT2RP2004041, NT2RP2004142, NT2RP2004194, NT2RP2004270, NT2RP2004300, NT2RP2004392, NT2RP2004655, NT2RP2004681, NT2RP2004775, NT2RP2004799, NT2RP2004936, NT2RP2004959, NT2RP2005012, NT2RP2005159, NT2RP2005227, NT2RP2005270, NT2RP2005344, NT2RP2005465, NT2RP2005509, NT2RP2005752, NT2RP2005781, NT2RP2005784, NT2RP2005812, NT2RP2006069, NT2RP2006100, NT2RP2006141, NT2RP2006184, NT2RP2006261, NT2RP2006565, NT2RP2006571, NT2RP2006573, NT2RP3000092, NT2RP3000109, NT2RP3000134, NT2RP3000207, NT2RP3000333, NT2RP3000341, NT2RP3000393, NT2RP3000439, NT2RP3000441, NT2RP3000531, NT2RP3000685, NT2RP3000825, NT2RP3000826, NT2RP3000852, NT2RP3000919, NT2RP3001084,

【0055】NT2RP3001096, NT2RP3001126, NT2RP3001140, NT2RP3001176, NT2RP3001260, NT2RP3001282, NT2RP3001355, NT2RP3001383, NT2RP3001426, NT2RP3001453, NT2RP3001497, NT2RP3001538, NT2RP3001589, NT2RP3001642, NT2RP3001708, NT2RP3001716, NT2RP3001727, NT2RP3001739, NT2RP3001799, NT2RP3001943, NT2RP3001944, NT2RP3002002, NT2RP3002007, NT2RP3002014, NT2RP3002054, NT2RP3002108, NT2RP3002163, NT2RP3002351, NT2RP3002455, NT2RP3002549, NT2RP3002602, NT2RP3002628, NT2RP3002650, NT2RP3002687, NT2RP3002701, NT2RP3002810, NT2RP3002869, NT2RP3002969, NT2RP3002985, NT2RP3003008, NT2RP3003059, NT2RP3003071, NT2RP3003101, NT2RP3003145, NT2RP3003197, NT2RP3003203, NT2RP3003242, NT2RP3003302, NT2RP3003353, NT2RP3003409, NT2RP3003576, NT2RP3003621, NT2RP300365, NT2RP3003672, NT2RP3003701, NT2RP3003716, NT2RP3003799, NT2RP3003828, NT2RP3003914, NT2RP3003918, NT2RP3003992, NT2RP3004051, NT2RP3004148, NT2RP3004155, NT2RP3004207, NT2RP3004282, NT2RP3004454, NT2RP3004480, NT2RP3004503, NT2RP4000008, NT2RP4000051, NT2RP4000151, NT2RP4000212, NT2RP4000243, NT2RP4000259, NT2RP4000323, NT2RP4000417, NT2RP4000500, NT2RP4000524, NT2RP4000556, NT2RP4000560, NT2RP4000588, NT2RP4000713, NT2RP4000724, NT2RP4000817, NT2RP4000833, NT2RP4000878, NT2RP4000907, NT2RP4000925, NT2RP4000928, NT2RP4000973, NT2RP4000989, NT2RP4001057, NT2RP4001064, NT2RP4001079, NT2RP40

01117, NT2RP4001138, NT2RP4001149, NT2RP4001150, NT2RP4001174,

【0056】 NT2RP4001219, NT2RP4001274, NT2RP4001313, NT2RP4001345, NT2RP4001372, NT2RP4001373, NT2RP4001379, NT2RP4001498, NT2RP4001547, NT2RP4001571, NT2RP4001574, NT2RP4001644, NT2RP4001656, NT2RP4001677, NT2RP4001730, NT2RP4001739, NT2RP4001803, NT2RP4001822, NT2RP4001823, NT2RP4001950, NT2RP4001975, NT2RP4002052, NT2RP4002075, NT2RP5003500, NT2RP5003506, NT2RP5003522, NT2RP5003534, OVARC1000060, OVARC1000335, OVARC1000682, OVARC1000689, OVARC1000700, OVARC1000722, OVARC1000751, OVARC1000850, OVARC1000890, OVARC1000924, OVARC1000936, OVARC1000959, OVARC1000984, OVARC1000999, OVARC1001034, OVARC1001055, OVARC1001117, OVARC1001129, OVARC1001154, OVARC1001329, OVARC1001381, OVARC1001391, OVARC1001453, OVARC1001476, OVARC1001506, OVARC1001610, OVARC1001702, OVARC1001703, OVARC1001713, OVARC1001745, OVARC1001767, OVARC1002127, OVARC1002138, OVARC1002158, OVARC1002165, PLACE1000014, PLACE1000213, PLACE1000401, PLACE1000562, PLACE1000611, PLACE1000656, PLACE1000712, PLACE1000793, PLACE1000909, PLACE1000948, PLACE1000977, PLACE1001241, PLACE1001257, PLACE1001377, PLACE1001517, PLACE1001610, PLACE1001761, PLACE1001771, PLACE1001817, PLACE1001983, PLACE1002046, PLACE1002140, PLACE1002213, PLACE1002395, PLACE1002437, PLACE1002500, PLACE1002583, PLACE1002714, PLACE1002722, PLACE1002782, PLACE1002794, PLACE1002851, PLACE1002908, PLACE1003030, PLACE1003044, PLACE1003045, PLACE1003238, PLACE1003296,

【0057】 PLACE1003369, PLACE1003420, PLACE1003493, PLACE1003537, PLACE1003553, PLACE1003596, PLACE1003760, PLACE1003768, PLACE1003771, PLACE1003903, PLACE1004149, PLACE1004197, PLACE1004203, PLACE1004258, PLACE1004270, PLACE1004277, PLACE1004289, PLACE1004473, PLACE1004629, PLACE1004646, PLACE1004743, PLACE1004751, PLACE1004793, PLACE1004840, PLACE1004969, PLACE1005086, PLACE1005162, PLACE1005206, PLACE1005313, PLACE1005467, PLACE1005530, PLACE1005595, PLACE1005611, PLACE1005623, PLACE1005763, PLACE1005884, PLACE1005890, PLACE1005898, PLACE1005934, PLACE1005953, PLACE1006157, PLACE1006225, PLACE1006239, PLACE1006288, PLACE1006492, PLACE1006534, PLACE1006678, PLACE1006754, PLACE1006901, PLACE1006935, PLACE1006956, PLACE1007111, PLACE1007243, PLACE1007274, PLACE1007282, PLACE1007317, PLACE1007375, PLACE1007386, PLACE1007409, PLACE1007416, PLACE1007484, PLACE1007583, PLACE1007632, PLACE1007645, PLACE1007649, PLACE1007852, PLACE1007877,

PLACE1007954, PLACE1008273, PLACE1008309, PLACE1008331, PLACE1008402, PLACE1008424, PLACE1008429, PLACE1008531, PLACE1008532, PLACE1008533, PLACE1008568, PLACE1008643, PLACE1008693, PLACE1008715, PLACE1009045, PLACE1009094, PLACE1009298, PLACE1009319, PLACE1009338, PLACE1009368, PLACE1009493, PLACE1009639, PLACE1009659, PLACE1009708, PLACE1009731, PLACE1009845, PLACE1009861, PLACE1009935, PLACE1009992, PLACE1010089, PLACE1010231, PLACE1010321, PLACE1010362,

【0058】 PLACE1010599, PLACE1010622, PLACE1010662, PLACE1010811, PLACE1010917, PLACE1010942, PLACE1010954, PLACE1011090, PLACE1011214, PLACE1011221, PLACE1011371, PLACE1011399, PLACE1011492, PLACE1011646, PLACE1011749, PLACE1011896, PLACE2000034, PLACE2000062, PLACE2000111, PLACE2000132, PLACE2000176, PLACE2000187, PLACE2000216, PLACE2000335, PLACE2000341, PLACE2000373, PLACE2000379, PLACE2000398, PLACE2000399, PLACE2000425, PLACE2000438, PLACE2000458, PLACE2000477, PLACE3000020, PLACE3000218, PLACE3000226, PLACE3000242, PLACE3000244, PLACE3000339, PLACE3000373, PLACE3000399, PLACE3000406, PLACE3000413, PLACE3000455, PLACE4000052, PLACE4000063, PLACE4000129, PLACE4000247, PLACE4000250, PLACE4000259, PLACE4000300, PLACE4000387, PLACE4000431, PLACE4000487, PLACE4000494, PLACE4000522, PLACE4000548, PLACE4000581, PLACE4000593, PLACE4000650, THYR01000156, THYR01000327, THYR01000394, THYR01000395, THYR01000570, THYR01000748, THYR01000756, THYR01000783, THYR01001134, THYR01001271, THYR01001287, THYR01001320, THYR01001401, THYR01001534, THYR01001537, THYR01001541, THYR01001828, Y79AA1000258, Y79AA1000420, Y79AA1000469, Y79AA1000734, Y79AA1000800, Y79AA1000976, Y79AA1001023, Y79AA1001177, Y79AA1001384, Y79AA1001394, Y79AA1001603, Y79AA1001647, Y79AA1001846, Y79AA1001874, Y79AA1002139, Y79AA1002246, Y79AA1002351, Y79AA1002399, Y79AA1002416, MAMMA1002498, NT2RM4002287

【0059】糖タンパク質関連タンパク質に分類されたクロンは以下の142クロンであった。

HEMBA1000156, HEMBA1000518, HEMBA1000852, HEMBA1001071, HEMBA1001286, HEMBA1001661, HEMBA1001734, HEMBA1001866, HEMBA1003071, HEMBA1003077, HEMBA1003281, HEMBA1003538, HEMBA1003679, HEMBA1003866, HEMBA1005576, HEMBA1005581, HEMBA1005699, HEMBA1006038, HEMBA1006976, HEMBA1007301, HEMBB1000317, HEMBB1000915, HEMBB1001871, HEMBB1001872, HEMBB1002193, MAMMA1000672, MAMMA1000897, MAMMA1001030, MAMMA1001388, MAMMA1002329, MAMMA1002428, MAMMA1002573, MAMMA1003150, NT2RM1000648, NT2RM1001115, NT2RM2000

260, NT2RM2000407, NT2RM2000422, NT2RM2000490, NT2RM2001499, NT2RM2001659, NT2RM2001930, NT2RM4000820, NT2RM4000857, NT2RM4001810, NT2RM4001813, NT2RM4001987, NT2RM4002145, NT2RM4002189, NT2RM4002251, NT2RM4002460, NT2RM4002558, NT2RP1000677, NT2RP1000782, NT2RP1000856, NT2RP1001546, NT2RP2000056, NT2RP2000070, NT2RP2001295, NT2RP2001378, NT2RP2001597, NT2RP2001991, NT2RP2002025, NT2RP2002078, NT2RP2002385, NT2RP2004587, NT2RP2004732, NT2RP2005531, NT2RP3000207, NT2RP3000531, NT2RP3000825, NT2RP3001140, NT2RP3002810, NT2RP3003672, NT2RP3003701, NT2RP3003716, NT2RP3003914, NT2RP3004148, NT2RP4000212, NT2RP4000417, NT2RP4000724, NT2RP4000817, NT2RP4000925, NT2RP4001150, NT2RP4001372, NT2RP4001730, NT2RP4001822, NT2RP4001823, NT2RP5003522, OVARC1000091, OVARC1000288, OVARC1000682, OVARC1001055, OVARC1001506, OVARC1001713, OVARC1002127, PLACE1000213, PLACE1000401, PLACE1002437, PLACE1002583, 【0060】 PLACE1002722, PLACE1003045, PLACE1003238, PLACE1003258, PLACE1003493, PLACE1004197, PLACE1004793, PLACE1005953, PLACE1005955, PLACE1006157, PLACE1006239, PLACE1006368, PLACE1006534, PLACE1006754, PLACE1006956, PLACE1007416, PLACE1007632, PLACE1007649, PLACE1008643, PLACE1009094, PLACE1009992, PLACE1010231, PLACE1010662, PLACE1011371, PLACE2000034, PLACE2000373, PLACE2000398, PLACE2000399, PLACE2000438, PLACE2000458, PLACE3000339, PLACE4000063, PLACE4000230, PLACE4000522, PLACE4000548, PLACE4000581, THYRO1000327, THYRO1000756, THYRO1001287, Y79AA1001603, Y79AA1001874, MAMMA1002498 【0061】 シグナル伝達関連タンパク質に分類されたクローンは以下の140クローンであった。

HEMBA1000303, HEMBA1000369, HEMBA1000608, HEMBA1000657, HEMBA1000919, HEMBA1001019, HEMBA1001174, HEMBA1001822, HEMBA1001921, HEMBA1002139, HEMBA1002212, HEMBA1002341, HEMBA1002417, HEMBA1002768, HEMBA1003250, HEMBA1003291, HEMBA1003645, HEMBA1004286, HEMBA1005737, HEMBA1006130, HEMBA1006708, HEMBA1000083, HEMBB1000266, HEMBB1000632, HEMBB1000781, HEMBB1000831, HEMBB1002193, MAMMA1000173, MAMMA1001038, MAMMA1001198, MAMMA1002842, MAMMA1003057, NT2RM1000702, NT2RM1000772, NT2RM1001072, NT2RM2000030, NT2RM2000469, NT2RM2000612, NT2RM2001221, NT2RM2001345, NT2RM2002128, NT2RM4000229, NT2RM4000354, NT2RM4000611, NT2RM4000798, NT2RM4001411, NT2RM4001412, NT2RM4001629, NT2RM4001758, NT2RM4002013, NT2RM4002527, NT2RP1000018, NT2RP1000701, NT2RP1001294, NT2RP1001302, NT2RP2000668, NT2RP2001440, NT2RP2001560, NT2RP2002058, NT2RP2002193, NT2RP2002408, NT2RP2002710, NT2RP2002929, NT2RP2003164, NT2

RP2003912, NT2RP2004232, NT2RP2004768, NT2RP2006071, NT2RP2006534, NT2RP3000759, NT2RP3000845, NT2RP3001646, NT2RP3001857, NT2RP3001938, NT2RP3002004, NT2RP3002785, NT2RP3002909, NT2RP3002988, NT2RP3003800, NT2RP3004189, NT2RP3004544, NT2RP4000147, NT2RP4000839, NT2RP4001122, NT2RP4001148, NT2RP4001336, NT2RP4001375, NT2RP4001644, NT2RP4001725, NT2RP4001849, NT2RP4001896, NT2RP4001927, NT2RP4002408, NT2RP5003477, OVARC1000013, OVARC1000437, OVARC1000556, OVARC1000649, OVARC1000945, OVARC1001200, 【0062】 OVARC1002182, PLACE1000977, PLACE1001387, PLACE1002493, PLACE1002591, PLACE1003190, PLACE1003353, PLACE1004128, PLACE1004302, PLACE1004937, PLACE1005243, PLACE1008000, PLACE1008244, PLACE1008650, PLACE1009468, PLACE1009596, PLACE1009708, PLACE1009845, PLACE1010926, PLACE1011041, PLACE2000164, PLACE2000371, PLACE3000145, PLACE3000350, THYRO1000072, THYRO1000748, THYRO1001120, Y79AA1000328, Y79AA1002431, HEMBA1001247, NT2RM2001813, NT2RM4001454, NT2RP2005140, NT2RP2005293, NT2RP3000487, NT2RP3003311, PLACE1000972, PLACE1003723, PLACE1005327, PLACE3000124, 【0063】 転写関連タンパク質に分類されたクローンは以下の321クローンであった。

HEMBA1000158, HEMBA1000201, HEMBA1000216, HEMBA1000555, HEMBA1000561, HEMBA1000851, HEMBA1001077, HEMBA1001137, HEMBA1001405, HEMBA1001510, HEMBA1001635, HEMBA1001804, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001847, HEMBA1001869, HEMBA1002035, HEMBA1002092, HEMBA1002177, HEMBA1002770, HEMBA1002935, HEMBA1003408, HEMBA1003545, HEMBA1003568, HEMBA1003662, HEMBA1003684, HEMBA1003760, HEMBA1003953, HEMBA1004097, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004389, HEMBA1004479, HEMBA1004758, HEMBA1004973, HEMBA1005219, HEMBA1005359, HEMBA1005513, HEMBA1005528, HEMBA1005548, HEMBA1005558, HEMBA1005931, HEMBA1006158, HEMBA1006248, HEMBA1006278, HEMBA1006283, HEMBA1006347, HEMBA1006359, HEMBA1006559, HEMBA1006941, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001314, HEMBB1001482, HEMBB1001673, HEMBB1001749, HEMBB1001839, HEMBB1001908, HEMBB1002134, HEMBB1002217, HEMBB1002342, HEMBB1002607, MAMMA1000183, MAMMA1000388, MAMMA1001105, MAMMA1001222, MAMMA1001260, MAMMA1001627, MAMMA1001633, MAMMA1001743, MAMMA1001820, MAMMA1001837, MAMMA1002617, MAMMA1002650, MAMMA1002937, NT2RM1000055, NT2RM1000086, NT2RM1000746, NT2RM1000885, NT2RM1000894, NT2RM1001092, NT2RM2000013, NT2RM2000452, NT2RM2000735, NT2RM2000740, NT2RM2001035, NT2RM2001105, NT2RM2001575, NT2RM2001670, NT2RM2001716, NT2RM2001771, NT2RM2002091, NT2RM4000002



4, NT2RM4000046, NT2RM4000104, NT2RM4000202, NT2RM4000531, NT2RM4000595, NT2RM4000733, NT2RM4000734, 【0064】 NT2RM4000741, NT2RM4000751, NT2RM4000996, NT2RM4001092, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001483, NT2RM4001592, NT2RM4001783, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001979, NT2RM4002066, NT2RP1000086, NT2RP1000111, NT2RP1000574, NT2RP1000902, NT2RP1001013, NT2RP2000008, NT2RP2000126, NT2RP2000297, NT2RP2000420, NT2RP2001174, NT2RP2001233, NT2RP2001756, NT2RP2001869, NT2RP2002046, NT2RP2002252, NT2RP2002270, NT2RP2002464, NT2RP2002503, NT2RP2002520, NT2RP2002591, NT2RP2002880, NT2RP2002939, NT2RP2002993, NT2RP2003243, NT2RP2003329, NT2RP2003347, NT2RP2003480, NT2RP2003522, NT2RP2003564, NT2RP2003714, NT2RP2004013, NT2RP2004066, NT2RP2004187, NT2RP2004920, NT2RP2004961, NT2RP2005003, NT2RP2005139, NT2RP2005325, NT2RP2005496, NT2RP2005701, NT2RP2005722, NT2RP2005776, NT2RP2005942, NT2RP2006238, NT2RP2006436, NT2RP3000050, NT2RP3000320, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000603, NT2RP3000605, NT2RP3000632, NT2RP3001057, NT2RP3001107, NT2RP3001111, NT2RP3001120, NT2RP3001150, NT2RP3001268, NT2RP3001338, NT2RP3001398, NT2RP3001527, NT2RP3001688, NT2RP3001855, NT2RP3002165, NT2RP3002399, NT2RP3002876, NT2RP3003133, NT2RP3003193, NT2RP3003251, NT2RP3003313, NT2RP3003327, NT2RP3003555, NT2RP3004016, NT2RP3004125, NT2RP3004242, NT2RP3004428, NT2RP3004498, NT2RP3004566, NT2RP3004617, NT2RP4000210, NT2RP4000398, NT2RP4000455, NT2RP4000648, NT2RP4000837, NT2RP4000865,

【0065】 NT2RP4000997, NT2RP4001029, NT2RP400180, NT2RP4001213, NT2RP4001433, NT2RP4001529, NT2RP4001551, NT2RP4001568, NT2RP4001638, NT2RP4001753, NT2RP4001760, NT2RP4001790, NT2RP4001838, NT2RP4001938, NT2RP4002078, NT2RP4002081, NT2RP5003461, OVARC1000151, OVARC1000241, OVARC1000479, OVARC1001271, OVARC1001417, OVARC1001436, PLACE1000133, PLACE1000583, PLACE1000706, PLACE1000786, PLACE1000979, PLACE1001118, PLACE1001238, PLACE1001294, PLACE1001304, PLACE1001383, PLACE1001602, PLACE1001632, PLACE1002171, PLACE1002438, PLACE1002450, PLACE1002532, PLACE1002775, PLACE1002834, PLACE1003302, PLACE1003605, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1004471, PLACE1005584, PLACE1005803, PLACE1005966, PLACE1006167, PLACE1006318, PLACE1006438, PLACE1006482, PLACE1007239, PLACE1007346, PLACE1007488, PLACE1007547, PLACE1007598, PLACE1007955, PLACE1008132, PLACE1008201, PLACE1009099, PLACE1009246, PLACE1009308, PLACE1009398, PLACE1009798, PLACE1010134,

PLACE1010702, PLACE1010771, PLACE1010870, PLACE1011160, PLACE1011433, PLACE1011576, PLACE3000009, PLACE3000169, PLACE3000254, PLACE4000128, PLACE4000156, PLACE4000192, PLACE4000211, PLACE4000261, PLACE4000450, PLACE4000489, THYRO1000085, THYRO1000121, THYRO1000242, THYRO1000488, THYRO1000501, THYRO1000569, THYRO1001100, THYRO1001189, THYRO1001809, Y79AA1000013, Y79AA1000033, Y79AA1000037, Y79AA1000342, Y79AA1000627, Y79AA1000705, Y79AA1001299, Y79AA1001312,

【0066】 Y79AA1001391, Y79AA1001533, Y79AA1001613, Y79AA1001866, Y79AA1002103, Y79AA1002229, Y79AA1002433, Y79AA1002472, Y79AA1002482, HEMBA1003257, NT2RM2000101, NT2RM2001797, NT2RP1000101, NT2RP2002208, NT2RP3001214, NT2RP3003278, NT2RP4001235, PLACE1000050, PLACE1001716, PLACE1002499, PLACE1007544,

【0067】 疾患関連タンパク質に分類されたクローンは以下の392クローンであった。

20 HEMBA1000020, HEMBA1000216, HEMBA1000304, HEMBA1000561, HEMBA1000569, HEMBA1000910, HEMBA1001043, HEMBA1001059, HEMBA1001071, HEMBA1001088, HEMBA1001569, HEMBA1001661, HEMBA1001672, HEMBA1001819, HEMBA1001921, HEMBA1002267, HEMBA1002419, HEMBA1002469, HEMBA1002547, HEMBA1002555, HEMBA1002810, HEMBA1002939, HEMBA1002997, HEMBA1003148, HEMBA1003369, HEMBA1003417, HEMBA1003418, HEMBA1003433, HEMBA1003538, HEMBA1003555, HEMBA1003568, HEMBA1003569, HEMBA1003581, HEMBA1004168, HEMBA1004202, HEMBA1004248, HEMBA1004275, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004356, HEMBA1004479, HEMBA1004509, HEMBA1004669, HEMBA1005009, HEMBA1005338, HEMBA1005367, HEMBA1005423, HEMBA1005528, HEMBA1005581, HEMBA1005621, HEMBA1005699, HEMBA1006507, HEMBA1006650, HEMBA1006652, HEMBA1006737, HEMBA1006807, HEMBA1006877, HEMBA1007121, HEMBA1007243, HEMBB1000119, HEMBB1000693, HEMBB1000927, HEMBB1000985, HEMBB1001068, HEMBB1001282, HEMBB1001339, HEMBB1001482, HEMBB1001564, HEMBB1001802, HEMBB1001905, HEMBB1001908, HEMBB1002217, HEMBB1002477, MAMMA1000388, MAMMA1000731, MAMMA1001305, MAMMA1001633, MAMMA1001868, MAMMA1002170, MAMMA1002198, MAMMA1002268, MAMMA1002485, MAMMA1002530, MAMMA1002858, MAMMA1002869, MAMMA1002881, MAMMA1003047, MAMMA1003146, MAMMA1003166, NT2RM1000001, NT2RM1000153, NT2RM1000252, NT2RM1000555, NT2RM1000770, NT2RM1000826, NT2RM1000850, NT2RM1001003, NT2RM1001092, NT2RM1001102, NT2RM2000191, 【0068】 NT2RM2000363, NT2RM2000594, NT2RM2000624, NT2RM2000714, NT2RM2000821, NT2RM2001035, NT2RM2001575, NT2RM2001652, NT2RM2001664, NT2RM200166

8, NT2RM2001698, NT2RM2001803, NT2RM2001839, NT2RM4000155, NT2RM4000471, NT2RM4000486, NT2RM4000657, NT2RM4000751, NT2RM4000996, NT2RM4001629, NT2RM4001810, NT2RM4001819, NT2RM4001865, NT2RM4001876, NT2RM4001940, NT2RM4002066, NT2RM4002093, NT2RM4002146, NT2RM4002161, NT2RM4002323, NT2RM4002558, NT2RM4002571, NT2RP1000086, NT2RP1000574, NT2RP1000738, NT2RP1000825, NT2RP1000833, NT2RP1000959, NT2RP1000966, NT2RP1001013, NT2RP1001185, NT2RP1001482, NT2RP1001665, NT2RP2000070, NT2RP2000147, NT2RP2000224, NT2RP2000248, NT2RP2000297, NT2RP2000310, NT2RP2000414, NT2RP2000420, NT2RP2000523, NT2RP2000809, NT2RP2000812, NT2RP2001233, NT2RP2001327, NT2RP2001378, NT2RP2001394, NT2RP2001397, NT2RP2001460, NT2RP2001520, NT2RP2001536, NT2RP2001876, NT2RP2001898, NT2RP2002025, NT2RP2002058, NT2RP2002124, NT2RP2002325, NT2RP2002503, NT2RP2002959, NT2RP2003000, NT2RP2003157, NT2RP2003164, NT2RP2003228, NT2RP2003295, NT2RP2003517, NT2RP2003564, NT2RP2003604, NT2RP2003714, NT2RP2003737, NT2RP2003952, NT2RP2004013, NT2RP2004170, NT2RP2004587, NT2RP2004732, NT2RP2004933, NT2RP2005003, NT2RP2005144, NT2RP2005239, NT2RP2005276, NT2RP2005288, NT2RP2005315, NT2RP2005325, NT2RP2005336, NT2RP2005358, NT2RP2005407, NT2RP2005436, NT2RP2005476, NT2RP2005525, NT2RP2005694,

【0069】NT2RP2005719, NT2RP2006043, NT2RP2006071, NT2RP2006219, NT2RP2006312, NT2RP2006456, NT2RP3000050, NT2RP3000068, NT2RP3000085, NT2RP3000299, NT2RP3000403, NT2RP3000596, NT2RP3000739, NT2RP3000753, NT2RP3000875, NT2RP3001057, NT2RP3001081, NT2RP3001216, NT2RP3001307, NT2RP3001338, NT2RP3001427, NT2RP3001428, NT2RP3001679, NT2RP3001723, NT2RP3001855, NT2RP3001898, NT2RP3001969, NT2RP3002056, NT2RP3002062, NT2RP3002151, NT2RP3002351, NT2RP3002399, NT2RP3002953, NT2RP3002988, NT2RP3003078, NT2RP3003251, NT2RP3003282, NT2RP3003313, NT2RP3003327, NT2RP3003409, NT2RP3003672, NT2RP3003831, NT2RP3004016, NT2RP3004078, NT2RP3004209, NT2RP3004258, NT2RP3004490, NT2RP3004534, NT2RP3004569, NT2RP3004572, NT2RP4000109, NT2RP4000367, NT2RP4000376, NT2RP4000449, NT2RP4000855, NT2RP4000879, NT2RP4000925, NT2RP4001086, NT2RP4001126, NT2RP4001150, NT2RP4001213, NT2RP4001276, NT2RP4001407, NT2RP4001433, NT2RP4001483, NT2RP4001575, NT2RP4001760, NT2RP4001861, NT2RP4002078, NT2RP4002791, OVARC1000014, OVARC1000139, OVARC1000520, OVARC1000722, OVARC1000771, OVARC1000834, OVARC1001051, OVARC1001113, OVARC1001244, OVARC1001372, OVARC1001417, OVARC1001496, OVARC1001506, OVARC1001577, OVARC100172

6, OVARC1001766, OVARC1001809, OVARC1002165, PLACE1000133, PLACE1000383, PLACE1000420, PLACE1000583, PLACE1000588, PLACE1001171, PLACE1001387, PLACE1001602, PLACE1002046, PLACE1002140, PLACE1002437, PLACE1002474,

【0070】PLACE1002685, PLACE1002782, PLACE1002834, PLACE1002908, PLACE1003045, PLACE1003302, PLACE1003353, PLACE1003366, PLACE1003493, PLACE1003669, PLACE1003704, PLACE1003903, PLACE1003968, PLACE1004183, PLACE1004197, PLACE1004277, PLACE1004316, PLACE1004358, PLACE1004471, PLACE1004506, PLACE1004510, PLACE1004674, PLACE1004777, PLACE1004814, PLACE1005494, PLACE1006040, PLACE1006170, PLACE1006438, PLACE1006615, PLACE1007140, PLACE1007239, PLACE1007257, PLACE1007511, PLACE1007598, PLACE1008177, PLACE1008356, PLACE1008402, PLACE1008696, PLACE1009027, PLACE1009113, PLACE1009158, PLACE1009444, PLACE1009524, PLACE1010529, PLACE1010870, PLACE1010896, PLACE1011635, PLACE1011858, PLACE1011922, PLACE2000015, PLACE2000072, PLACE2000216, PLACE2000399, PLACE2000438, PLACE2000458, PLACE3000242, PLACE4000009, PLACE4000014, PLACE4000156, PLACE4000369, SKNMC1000046, SKNMC1000050, THYR01000034, THYR01000327, THYR01000343, THYR01000358, THYR01000501, THYR01000662, THYR01000684, THYR01000748, THYR0100934, THYR01001120, THYR01001189, THYR01001204, THYR01001458, THYR01001617, THYR01001671, Y79AA1000346, Y79AA1000469, Y79AA1000560, Y79AA1000734, Y79AA1000782, Y79AA1001391, Y79AA1001548, Y79AA1001594, Y79AA1001711, Y79AA1001874, Y79AA1002204, Y79AA1002210, Y79AA1002258, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0071】酵素・代謝関連タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは以下の427クローンであった。

HEMBA1000012, HEMBA1000129, HEMBA1000141, HEMBA1000150, HEMBA1000542, HEMBA1000852, HEMBA1001019, HEMBA1001257, HEMBA1001526, HEMBA1001620, HEMBA1001866, HEMBA1001896, HEMBA1002212, HEMBA1002513, HEMBA1002746, HEMBA1002973, HEMBA1003046, HEMBA1003136, HEMBA1003179, HEMBA1003250, HEMBA1003291, HEMBA1003408, HEMBA1003538, HEMBA1003679, HEMBA1003680, HEMBA1004199, HEMBA1004227, HEMBA1004408, HEMBA1004509, HEMBA1004734, HEMBA1004768, HEMBA1005394, HEMBA1005513, HEMBA1005737, HEMBA1005815, HEMBA1006031, HEMBA1006272, HEMBA1006278, HEMBA1006291, HEMBA1006309, HEMBA1006347, HEMBA1006485, HEMBA1006521, HEMBA1006624, HEMBA1006885, HEMBA1006976, HEMBA1007121, HEMBA1007224, HEMBA1007243, HEMBA1007300, HEMBB1000083, HEMBB1000217, HEMBB1000915, HEMBB1000947, HEMBB1001137, HEMBB1001346, HEMBB1001429, H



EMBB1001443, HEMBB1001915, HEMBB1001950, HEMBB1002042, MAMMA1000020, MAMMA1000085, MAMMA1000672, MAMMA1000713, MAMMA1000841, MAMMA1000897, MAMMA1001008, MAMMA1001038, MAMMA1001059, MAMMA1001476, MAMMA1001501, MAMMA1002268, MAMMA1002470, MAMMA1002530, MAMMA1002573, MAMMA1002619, MAMMA1002655, MAMMA1002671, MAMMA1003013, MAMMA1003035, NT2RM1000039, NT2RM1000132, NT2RM1000153, NT2RM1000256, NT2RM1000280, NT2RM1000377, NT2RM1000553, NT2RM1000648, NT2RM1000702, NT2RM1000894, NT2RM1001072, NT2RM1001115, NT2RM2000013, NT2RM2000092, NT2RM2000322, NT2RM2000368, NT2RM2000371, NT2RM2000469, NT2RM2000504, 【0072】NT2RM2000577, NT2RM2000594, NT2RM2000951, NT2RM2001238, NT2RM2001547, NT2RM2001632, NT2RM2001664, NT2RM2001698, NT2RM2001700, NT2RM2001730, NT2RM2001782, NT2RM2001803, NT2RM2001886, NT2RM2001935, NT2RM2001997, NT2RM2002030, NT2RM2002128, NT2RM4000024, NT2RM4000155, NT2RM4000344, NT2RM4000471, NT2RM4000616, NT2RM4000657, NT2RM4000712, NT2RM4000820, NT2RM4001313, NT2RM4001316, NT2RM4001444, NT2RM4001592, NT2RM4001758, NT2RM4001819, NT2RM4001880, NT2RM4002062, NT2RM4002063, NT2RM4002189, NT2RM4002213, NT2RM4002251, NT2RM4002409, NT2RM4002532, NT2RM4002623, NT2RP1000376, NT2RP1000443, NT2RP1000522, NT2RP1000834, NT2RP1000947, NT2RP1001079, NT2RP1001185, NT2RP1001253, NT2RP1001361, NT2RP1001543, NT2RP2000056, NT2RP2000114, NT2RP2000183, NT2RP2000248, NT2RP2000329, NT2RP2000422, NT2RP2000448, NT2RP2000668, NT2RP2000710, NT2RP2000816, NT2RP2001070, NT2RP2001392, NT2RP2001601, NT2RP2001663, NT2RP2001740, NT2RP2001748, NT2RP2001898, NT2RP2002124, NT2RP2002256, NT2RP2002609, NT2RP2002618, NT2RP2002959, NT2RP2002993, NT2RP2003230, NT2RP2003286, NT2RP2003401, NT2RP2003506, NT2RP2003543, NT2RP2003643, NT2RP2003702, NT2RP2003704, NT2RP2003713, NT2RP2003737, NT2RP2003840, NT2RP2003912, NT2RP2003952, NT2RP2004098, NT2RP2004239, NT2RP2004245, NT2RP2004768, NT2RP2004791, NT2RP2004799, NT2RP2004933, NT2RP2005038, NT2RP2005139, NT2RP2005162, NT2RP2005204, NT2RP2005239, NT2RP2005276, NT2RP2005344, 【0073】NT2RP2005360, NT2RP2005457, NT2RP2005498, NT2RP2005549, NT2RP2005557, NT2RP2005605, NT2RP2005635, NT2RP2005723, NT2RP2005773, NT2RP2005775, NT2RP2005776, NT2RP2005784, NT2RP2005835, NT2RP2005942, NT2RP2006534, NT2RP2006571, NT2RP2006573, NT2RP3000031, NT2RP3000085, NT2RP3000207, NT2RP3000359, NT2RP3000578, NT2RP3000742, NT2RP3000845, NT2RP3000875, NT2RP3000917, NT2RP3001055, NT2RP3001221, NT2RP3001495, NT2RP3001898, NT2RP3001938, NT

RP3002303, NT2RP3002351, NT2RP3002501, NT2RP3002602, NT2RP3002628, NT2RP3002663, NT2RP3003301, NT2RP3003385, NT2RP3003490, NT2RP3003659, NT2RP3003825, NT2RP3003831, NT2RP3003846, NT2RP3003914, NT2RP3004148, NT2RP3004209, NT2RP3004378, NT2RP3004669, NT2RP3004670, NT2RP4000259, NT2RP4000312, NT2RP4000367, NT2RP4000417, NT2RP4000457, NT2RP4000657, NT2RP4000817, NT2RP4000855, NT2RP4000879, NT2RP4000927, NT2RP4000973, NT2RP4000997, NT2RP4001041, NT2RP4001079, NT2RP4001095, NT2RP4001143, NT2RP4001219, NT2RP4001375, NT2RP4001389, NT2RP4001483, NT2RP4001555, NT2RP4001592, NT2RP4001644, NT2RP4001730, NT2RP4001946, NT2RP4002408, NT2RP5003500, NT2RP5003522, OVARC1000013, OVARC1000060, OVARC1000139, OVARC1000288, OVARC1000309, OVARC1000473, OVARC1000556, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC1000751, OVARC1000885, OVARC1000915, OVARC1001107, OVARC1001713, OVARC1001762, OVARC1001809, OVARC1001942, OVARC1002156, OVARC1002165, PLACE1000007, PLACE1000142, PLACE1000185, 【0074】PLACE1000213, PLACE1000383, PLACE1000420, PLACE1000547, PLACE1000653, PLACE1000755, PLACE1001054, PLACE1001062, PLACE1001672, PLACE1001692, PLACE1001748, PLACE1001781, PLACE1001817, PLACE1001869, PLACE1001989, PLACE1002073, PLACE1002598, PLACE1002908, PLACE1002991, PLACE1003174, PLACE1003176, PLACE1003709, PLACE1003885, PLACE1003888, PLACE1003903, PLACE1003915, PLACE1004270, PLACE1004428, PLACE1004437, PLACE1004751, PLACE1004804, PLACE1004918, PLACE1005243, PLACE1005305, PLACE1005373, PLACE1005656, PLACE1005763, PLACE1005804, PLACE1005953, PLACE1005955, PLACE1006011, PLACE1006469, PLACE1006534, PLACE1006626, PLACE1006731, PLACE1006819, PLACE1006829, PLACE1006878, PLACE1007226, PLACE1007416, PLACE1007649, PLACE1007706, PLACE1007729, PLACE1007954, PLACE1007958, PLACE1008111, PLACE1008275, PLACE1008330, PLACE1008643, PLACE1009094, PLACE1009130, PLACE1009444, PLACE1009763, PLACE1009861, PLACE1009992, PLACE1009997, PLACE1010096, PLACE1010362, PLACE1010481, PLACE1010662, PLACE1011046, PLACE1011219, PLACE1011229, PLACE1011332, PLACE1011635, PLACE1011923, PLACE2000021, PLACE2000034, PLACE2000398, PLACE2000404, PLACE2000438, PLACE3000009, PLACE3000020, PLACE3000059, PLACE3000147, PLACE3000339, PLACE3000350, PLACE4000063, PLACE4000100, PLACE4000401, PLACE4000548, PLACE4000654, SKNMC1000050, THYRO1000072, THYRO1000197, THYRO1000288, THYRO1000605, THYRO1000662, THYRO1000756, THYRO1000852, 【0075】THYRO1000926, THYRO1000934, THYRO10009

51, THYR01000983, THYR01001003, THYR01001287, THYR01001374, THYR01001406, THYR01001617, THYR01001671, THYR01001738, Y79AA1000782, Y79AA1001048, Y79AA1001233, Y79AA1001394, Y79AA1001493, Y79AA1001548, Y79AA1001581, Y79AA1001603, Y79AA1001827, Y79AA1002027, Y79AA1002209, Y79AA1002211, Y79AA1002361, Y79AA1002416, HEMBA1005732, MAMMA1000402,

【0076】ATP・GTP結合タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは、以下の217クローンであった。

HEMBA1000012, HEMBA1000129, HEMBA1000185, HEMBA1000491, HEMBA1000531, HEMBA1001019, HEMBA1001174, HEMBA1001387, HEMBA1001595, HEMBA1001723, HEMBA1001913, HEMBA1002161, HEMBA1002212, HEMBA1002876, HEMBA1002997, HEMBA1003250, HEMBA1003291, HEMBA1003369, HEMBA1003555, HEMBA1003560, HEMBA1004131, HEMBA1004199, HEMBA1004202, HEMBA1004354, HEMBA1004697, HEMBA1005047, HEMBA1005595, HEMBA1007018, HEMBA1007151, HEMBB1000083, HEMBB1000226, HEMBB1000264, HEMBB1000632, HEMBB1000725, HEMBB1001294, HEMBB1002193, MAMMA1000085, MAMMA1000612, MAMMA1000731, MAMMA1000738, MAMMA1001038, MAMMA1001735, MAMMA1001768, MAMMA1003127, NT2RM1000187, NT2RM1000388, NT2RM1000702, NT2RM1000772, NT2RM1000924, NT2RM2000469, NT2RM2000577, NT2RM2000740, NT2RM2001100, NT2RM2001201, NT2RM2001345, NT2RM2001823, NT2RM2002128, NT2RM4000155, NT2RM4000191, NT2RM4000356, NT2RM4000496, NT2RM4000611, NT2RM4000733, NT2RM4000820, NT2RM4001084, NT2RM4001178, NT2RM4001344, NT2RM4001444, NT2RM4001592, NT2RM4001714, NT2RM4001758, NT2RM4001880, NT2RM4002062, NT2RM4002174, NT2RM4002205, NT2RM4002527, NT2RM4002594, NT2RM4002623, NT2RP1000470, NT2RP1000478, NT2RP1000915, NT2RP1000958, NT2RP1001080, NT2RP1001410, NT2RP1001569, NT2RP2000126, NT2RP2000258, NT2RP2000329, NT2RP2000660, NT2RP2000668, NT2RP2000710, NT2RP2000812, NT2RP2000880, NT2RP2001245, NT2RP2001392, NT2RP2002606, NT2RP2003277, NT2RP2003912, NT2RP2004538, NT2RP2004568,

【0077】NT2RP2004689, NT2RP2004768, NT2RP2004791, NT2RP2004920, NT2RP2005344, NT2RP2005393, NT2RP2005763, NT2RP2006534, NT2RP3000046, NT2RP3000252, NT2RP3000350, NT2RP3000359, NT2RP3000366, NT2RP3000397, NT2RP3000759, NT2RP3000845, NT2RP3000875, NT2RP3001150, NT2RP3001427, NT2RP3001453, NT2RP3001529, NT2RP3001730, NT2RP3001799, NT2RP3001857, NT2RP3001938, NT2RP3002007, NT2RP3002151, NT2RP3002330, NT2RP3002399, NT2RP3002671, NT2RP3003301, NT2RP3003353, NT2RP3003589, NT2RP3003809, NT2RP3003876, NT2RP3004189, NT2RP3004428, NT2RP3004578, NT2RP4000290, NT2RP4000481, NT2RP4000518, NT2RP4000781,

NT2RP4000839, NT2RP4000929, NT2RP4001041, NT2RP4001079, NT2RP4001375, NT2RP4001414, NT2RP4001592, NT2RP4001634, NT2RP4001644, NT2RP4001656, NT2RP4001896, NT2RP4002047, NT2RP4002058, NT2RP4002408, NT2RP5003477, OVARC1000013, OVARC1000304, OVARC1000556, OVARC1000771, OVARC1000800, OVARC1001068, OVARC1002138, PLACE1000040, PLACE1000588, PLACE1001104, PLACE1001739, PLACE1002433, PLACE1002437, PLACE1002714, PLACE1003394, PLACE1003521, PLACE1003915, PLACE1004902, PLACE1005243, PLACE1005305, PLACE1005549, PLACE1005739, PLACE1005921, PLACE1006119, PLACE1006196, PLACE1006552, PLACE1006956, PLACE1007409, PLACE1007697, PLACE1007946, PLACE1008244, PLACE1009404, PLACE1009476, PLACE1009596, PLACE1009908, PLACE1010134, PLACE1010720, PLACE1010896, PLACE1011109, PLACE1011114, PLACE1011310, PLACE1011922, PLACE2000014,

【0078】PLACE2000039, PLACE2000274, PLACE2000404, PLACE2000427, PLACE3000350, PLACE4000009, PLACE4000014, PLACE4000326, SKNMC1000013, THYR01000072, THYR01001458, Y79AA1000833, Y79AA1000962, Y79AA1001394, Y79AA1001875, Y79AA1001963, Y79AA1002209,

【0079】核タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは、以下の320クローンであった。

HEMBA1000005, HEMBA1000158, HEMBA1000216, HEMBA1000561, HEMBA1000591, HEMBA1001088, HEMBA1001137, HEMBA1001405, HEMBA1001510, HEMBA1001579, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001824, HEMBA1001847, HEMBA1001869, HEMBA1002177, HEMBA1002241, HEMBA1002495, HEMBA1002569, HEMBA1002935, HEMBA1002951, HEMBA1002999, HEMBA1003408, HEMBA1003545, HEMBA1003662, HEMBA1003684, HEMBA1003690, HEMBA1003760, HEMBA1004203, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004479, HEMBA1004973, HEMBA1005219, HEMBA1005359, HEMBA1005558, HEMBA1005931, HEMBA1006278, HEMBA1006283, HEMBA1006359, HEMBA1006485, HEMBA1007087, HEMBB1000226, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001056, HEMBB1001242, HEMBB1001482, HEMBB1001915, HEMBB1002134, HEMBB1002217, MAMMA1000183, MAMMA1000731, MAMMA1001105, MAMMA1001222, MAMMA1001260, MAMMA1001633, MAMMA1001743, MAMMA1001837, MAMMA1002617, MAMMA1002869, MAMMA1002937, MAMMA1003011, NT2RM1000086, NT2RM1000187, NT2RM1000666, NT2RM1000885, NT2RM1000894, NT2RM1001059, NT2RM1001092, NT2RM2000013, NT2RM2000588, NT2RM2000624, NT2RM2000735, NT2RM2000740, NT2RM2001105, NT2RM2001635, NT2RM2001670, NT2RM2001771, NT2RM2001823, NT2RM2001936, NT2RM2001989, NT2RM2002004, NT2RM2002088, NT2RM2002091, NT2RM4000024, NT2RM4000046, NT2RM4000104, NT2RM4000202, NT2RM4000215, NT2RM4000290, NT2RM4000531, NT2RM400075

1, NT2RM4000996, NT2RM4001092, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001483, NT2RM4001566, NT2RM4001592, 【0080】 NT2RM4001597, NT2RM4001783, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001979, NT2RP1000035, NT2RP1000111, NT2RP1000493, NT2RP1000574, NT2RP1000630, NT2RP1000902, NT2RP1000915, NT2RP1000958, NT2RP1000966, NT2RP1001013, NT2RP1001177, NT2RP2000008, NT2RP2000076, NT2RP2000126, NT2RP2000153, NT2RP2000161, NT2RP2000248, NT2RP2000258, NT2RP2000297, NT2RP2000420, NT2RP2000931, NT2RP2001233, NT2RP2001420, NT2RP2001756, NT2RP2001869, NT2RP2002079, NT2RP2002270, NT2RP2002503, NT2RP2002591, NT2RP2002880, NT2RP2002939, NT2RP2002993, NT2RP2003137, NT2RP2003157, NT2RP2003277, NT2RP2003286, NT2RP2003308, NT2RP2003347, NT2RP2003714, NT2RP2003912, NT2RP2004013, NT2RP2004187, NT2RP2004689, NT2RP2004920, NT2RP2005393, NT2RP2005436, NT2RP2005496, NT2RP2005539, NT2RP2005701, NT2RP2005767, NT2RP2005776, NT2RP2005933, NT2RP2005942, NT2RP2006043, NT2RP2006436, NT2RP3000031, NT2RP3000050, NT2RP3000397, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000603, NT2RP3000632, NT2RP3000917, NT2RP3001057, NT2RP3001107, NT2RP3001120, NT2RP3001253, NT2RP3001338, NT2RP3001384, NT2RP3001398, NT2RP3001427, NT2RP3001428, NT2RP3001472, NT2RP3001646, NT2RP3001671, NT2RP3001792, NT2RP3001855, NT2RP3002056, NT2RP3002165, NT2RP3002399, NT2RP3002876, NT2RP3003193, NT2RP3003212, NT2RP3003555, NT2RP3004016, NT2RP3004206, NT2RP3004424, NT2RP3004428, NT2RP3004566, NT2RP3004617, NT2RP4000078, NT2RP4000111, NT2RP4000210, 【0081】 NT2RP4000398, NT2RP4000481, NT2RP4000518, NT2RP4000997, NT2RP4001148, NT2RP4001206, NT2RP4001213, NT2RP4001433, NT2RP4001568, NT2RP4001638, NT2RP4001696, NT2RP4001753, NT2RP4001938, NT2RP4002058, NT2RP4002078, NT2RP4002081, NT2RP4002791, OVARC1000006, OVARC1000087, OVARC1000091, OVARC1000241, OVARC1000326, OVARC1000556, OVARC1000846, OVARC1001038, OVARC1001180, OVARC1001232, OVARC1001271, OVARC1001306, OVARC1001436, OVARC1002112, PLACE1000133, PLACE1000184, PLACE1000406, PLACE1000583, PLACE1000596, PLACE1000979, PLACE1001118, PLACE1001383, PLACE1001632, PLACE1002171, PLACE1002433, PLACE1002438, PLACE1002532, PLACE1002775, PLACE1002816, PLACE1002834, PLACE1003100, PLACE1003190, PLACE1003302, PLACE1003519, PLACE1003521, PLACE1003605, PLACE1003704, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1003923, PLACE1004302, PLACE1004471, PLACE1004564, PLACE1004814, PLACE1004902, PLACE1005287, PLACE1005876, PLACE1005966, PLACE1006167, PLACE1006438, 50

PLACE1006482, PLACE1006829, PLACE1006878, PLACE1006917, PLACE1007014, PLACE1007547, PLACE1007598, PLACE1007688, PLACE1007969, PLACE1008044, PLACE1008132, PLACE1008603, PLACE1009099, PLACE1009130, PLACE1009308, PLACE1009398, PLACE1010134, PLACE1010194, PLACE1010702, PLACE1010720, PLACE1010870, PLACE1011056, PLACE1011433, PLACE1011664, PLACE2000014, PLACE2000427, PLACE3000009, PLACE3000169, PLACE4000014, PLACE4000156, PLACE4000192, PLACE4000261, PLACE4000326, PLACE4000489, SKNMC1000011, THYR01000085, THYR01000242, THYR01000585, THYR01001100, THYR01001189, THYR01001809, Y79AA1000037, Y79AA1000214, Y79AA1000231, Y79AA1000589, Y79AA1000752, Y79AA1001391, Y79AA1001613, Y79AA1001705, Y79AA1001963, Y79AA1002431, Y79AA1002472, Y79AA1002482, 【0082】 DNA・RNA結合タンパク質のカテゴリに属すると推定されたクローンは、以下の296クローンであった。  
HEMBA1000158, HEMBA1000216, HEMBA1000561, HEMBA1000591, HEMBA1000851, HEMBA1001088, HEMBA1001137, HEMBA1001405, HEMBA1001510, HEMBA1001804, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001847, HEMBA1001869, HEMBA1002177, HEMBA1002935, HEMBA1003408, HEMBA1003545, HEMBA1003568, HEMBA1003591, HEMBA1003662, HEMBA1003684, HEMBA1003760, HEMBA1003783, HEMBA1003805, HEMBA1003953, HEMBA1004321, HEMBA1004354, HEMBA1004389, HEMBA1004479, HEMBA1004669, HEMBA1004847, HEMBA1004973, HEMBA1005202, HEMBA1005359, HEMBA1005931, HEMBA1006248, HEMBA1006278, HEMBA1006283, HEMBA1006359, HEMBA1006652, HEMBA1007087, HEMBA1007194, HEMBB1000264, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001482, HEMBB1001736, HEMBB1001749, HEMBB1001839, HEMBB1002217, MAMMA1000183, MAMMA1000284, MAMMA1000731, MAMMA1001105, MAMMA1001222, MAMMA1001260, MAMMA1001743, MAMMA1001837, MAMMA1002385, MAMMA1002617, MAMMA1002869, MAMMA1002937, MAMMA1003011, NT2RM1000086, NT2RM1000539, NT2RM1000555, NT2RM1000666, NT2RM1000691, NT2RM1000826, NT2RM1000885, NT2RM1001059, NT2RM1001092, NT2RM2000371, NT2RM2000624, NT2RM2000735, NT2RM2001105, NT2RM2001424, NT2RM2001575, NT2RM2001605, NT2RM2001670, NT2RM2001771, NT2RM2001823, NT2RM2001989, NT2RM2002004, NT2RM2002014, NT2RM2002088, NT2RM2002091, NT2RM4000046, NT2RM4000104, NT2RM4000167, NT2RM4000191, NT2RM4000202, NT2RM4000531, NT2RM4000595, NT2RM4000733, NT2RM4000751, NT2RM4000996, NT2RM4001092, NT2RM4001140, 【0083】 NT2RM4001178, NT2RM4001200, NT2RM4001483, NT2RM4001592, NT2RM4001783, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001880, NT2RM4001979, NT2RM4002093, NT2RM4002109, NT2RP1000470, NT2RP

1000493, NT2RP1000574, NT2RP1000902, NT2RP1000966, NT2RP1001013, NT2RP1001073, NT2RP1001080, NT2RP2000008, NT2RP2000153, NT2RP2000258, NT2RP2000297, NT2RP2001127, NT2RP2001174, NT2RP2001233, NT2RP2001511, NT2RP2001756, NT2RP2001869, NT2RP2002079, NT2RP2002099, NT2RP2002503, NT2RP2002591, NT2RP2002939, NT2RP2003157, NT2RP2003329, NT2RP2003347, NT2RP2003480, NT2RP2003522, NT2RP2003564, NT2RP2003714, NT2RP2004187, NT2RP2004568, NT2RP2004920, NT2RP2005003, NT2RP2005139, NT2RP2005168, NT2RP2005436, NT2RP2005496, NT2RP2005701, NT2RP2005763, NT2RP2005776, NT2RP2005942, NT2RP2006043, NT2RP2006436, NT2RP2006464, NT2RP3000050, NT2RP30000512, NT2RP30000527, NT2RP30000562, NT2RP30000590, NT2RP30000603, NT2RP30000624, NT2RP30000632, NT2RP30000994, NT2RP3001057, NT2RP3001107, NT2RP3001120, NT2RP3001150, NT2RP3001155, NT2RP3001338, NT2RP3001398, NT2RP3001472, NT2RP3001672, NT2RP3001688, NT2RP3001724, NT2RP3001792, NT2RP3001855, NT2RP3002165, NT2RP3002399, NT2RP3002876, NT2RP3003138, NT2RP3003193, NT2RP3003251, NT2RP3003327, NT2RP3003555, NT2RP3004013, NT2RP3004078, NT2RP3004428, NT2RP3004490, NT2RP3004566, NT2RP3004594, NT2RP3004617, NT2RP3004618, NT2RP4000111, NT2RP4000398, NT2RP4000455, NT2RP4000518, NT2RP4000648,

【0084】NT2RP4000865, NT2RP4000929, NT2RP4001080, NT2RP4001095, NT2RP4001213, NT2RP4001433, NT2RP4001568, NT2RP4001696, NT2RP4001753, NT2RP4001838, NT2RP4001938, NT2RP4002078, OVARC1000006, OVARC1000087, OVARC1000241, OVARC1000746, OVARC1000846, OVARC1001232, OVARC1001271, OVARC1001306, OVARC1001987, OVARC1002112, PLACE1000406, PLACE1000583, PLACE1000979, PLACE1001118, PLACE1001632, PLACE1001739, PLACE1002438, PLACE1002532, PLACE1002775, PLACE1002834, PLACE1003302, PLACE1003519, PLACE1003605, PLACE1003704, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1004471, PLACE1004564, PLACE1004814, PLACE1005584, PLACE1005876, PLACE1005951, PLACE1006196, PLACE1006482, PLACE1006488, PLACE1006531, PLACE1006917, PLACE1007346, PLACE1007547, PLACE1007598, PLACE1007688, PLACE1007969, PLACE1008132, PLACE1009099, PLACE1009246, PLACE1009398, PLACE1009476, PLACE1009622, PLACE1010053, PLACE1010194, PLACE1010702, PLACE1010870, PLACE1011056, PLACE1011114, PLACE1011433, PLACE2000427, PLACE3000009, PLACE3000169, PLACE4000014, PLACE4000156, PLACE4000192, PLACE4000261, PLACE4000489, SKNMC1000091, THYR01000085, THYR01000242, THYR01000501, THYR01001100, THYR01001189, THYR01001809, Y79AA1000037, Y79AA1000349, Y79AA1000752, Y79AA1001211, Y79AA1001312, Y79AA1001391, Y79AA

1001613, Y79AA1002103, Y79AA1002472, Y79AA1002482, HEMBA1004596, OVARC1000148, PLACE1003334, THYR0101661,

【0085】RNA合成関連タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは、以下の66クローンであった。

HEMBA1000591, HEMBA1001579, HEMBA1003179, HEMBA1003591, HEMBA1006278, HEMBB1000226, NT2RM1000187, NT2RM1000852, NT2RM2000624, NT2RM2001989, NT2RM2002100, NT2RM4000191, NT2RM4001178, NT2RM4002093, NT2RP1000035, NT2RP1000272, NT2RP1000470, NT2RP1001080, NT2RP2000153, NT2RP2002928, NT2RP2003157, NT2RP2004568, NT2RP2005126, NT2RP2005436, NT2RP2005539, NT2RP2005605, NT2RP2005776, NT2RP2005942, NT2RP2006043, NT2RP2006238, NT2RP3000361, NT2RP3000397, NT2RP3001671, NT2RP3004504, NT2RP4000078, NT2RP4000111, NT2RP4000481, NT2RP4000518, NT2RP4000614, NT2RP4000929, NT2RP4001696, NT2RP4002058, OVARC1001232, OVARC1001577, PLACE1000406, PLACE1000596, PLACE1000755, PLACE1001739, PLACE1003704, PLACE1003885, PLACE1004564, PLACE1004814, PLACE1004902, PLACE1005373, PLACE1005646, PLACE1005876, PLACE1006196, PLACE1006626, PLACE1006878, PLACE1006917, PLACE1009476, PLACE1009925, PLACE1010194, PLACE1011114, THYR01000121, Y79AA1001963,

【0086】タンパク質合成・輸送関連タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは以下の184クローンであった。

HEMBA1000012, HEMBA1000141, HEMBA1000592, HEMBA1003617, HEMBA1003773, HEMBA1004202, HEMBA1004276, HEMBA1004734, HEMBA1004847, HEMBA1004929, HEMBA1004930, HEMBA1005047, HEMBA1005202, HEMBA1006031, HEMBA1006272, HEMBA1006474, HEMBA1006652, HEMBA1006914, HEMBA1006973, HEMBA1007224, HEMBB1000915, HEMBB1001112, HEMBB1001137, HEMBB1001736, HEMBB1001831, HEMBB1001915, MAMMA1000085, MAMMA1000734, MAMMA1001008, MAMMA1002170, MAMMA1002219, MAMMA1002236, MAMMA1002619, NT2RM1000661, NT2RM1000833, NT2RM2000092, NT2RM2000504, NT2RM2000577, NT2RM2000821, NT2RM2001201, NT2RM2001592, NT2RM2001613, NT2RM2001648, NT2RM2001730, NT2RM2001760, NT2RM2002055, NT2RM2004000155, NT2RM2004000169, NT2RM2004000344, NT2RM2004000356, NT2RM2004000421, NT2RM2004000712, NT2RM2004001054, NT2RM200401203, NT2RM2004001382, NT2RM2004001444, NT2RM2004002062, NT2RM2004002205, NT2RM2004002623, NT2RP1000326, NT2RP1000522, NT2RP1000547, NT2RP1000746, NT2RP1000947, NT2RP1001569, NT2RP2000147, NT2RP2000710, NT2RP2000880, NT2RP2000943, NT2RP2001290, NT2RP2001392, NT2RP2001601, NT2RP2001613, NT2RP2001660, NT2RP2001740, NT2RP2002124, NT2RP2002606, NT2RP2002862, NT2RP200

2959, NT2RP2002980, NT2RP2003137, NT2RP2003158, NT2RP2003391, NT2RP2003394, NT2RP2003401, NT2RP2003433, NT2RP2003704, NT2RP2003713, NT2RP2003737, NT2RP2003760, NT2RP2003981, NT2RP2004366, NT2RP2004389, NT2RP2004791, NT2RP2005012, NT2RP2005116, NT2RP2005360, NT2RP2005763, NT2RP2005784, NT2RP3000366, 【0087】 NT2RP3000759, NT2RP3000968, NT2RP3001113, NT2RP3001690, NT2RP3002045, NT2RP3002151, NT2RP3002529, NT2RP3002671, NT2RP3003301, NT2RP3003846, NT2RP3003876, NT2RP3004209, NT2RP4000370, NT2RP4000457, NT2RP4000879, NT2RP4000927, NT2RP4001041, NT2RP4001117, NT2RP4001313, NT2RP4001315, NT2RP4001574, NT2RP4001592, OVARC1000013, OVARC1000071, OVARC1000085, OVARC1000465, OVARC1000564, OVARC1000771, OVARC1000862, OVARC1001171, OVARC1001180, OVARC1001342, PLACE1000007, PLACE1000061, PLACE1000081, PLACE1000492, PLACE1000863, PLACE1001092, PLACE1001748, PLACE1002090, PLACE1003174, PLACE1003915, PLACE1004104, PLACE1004270, PLACE1004743, PLACE1005557, PLACE1005813, PLACE1006170, PLACE1006488, PLACE1006829, PLACE1007706, PLACE1007729, PLACE1008273, PLACE1008402, PLACE1008790, PLACE1008813, PLACE1009094, PLACE1009130, PLACE1009477, PLACE1009721, PLACE1009845, PLACE1010074, PLACE1010547, PLACE1011109, PLACE1011229, PLACE1011477, PLACE1012031, PLACE2000404, PLACE3000059, PLACE3000121, PLACE4000269, PLACE4000654, SKNWC1000011, THYR01000983, THYR01001003, THYR01001313, Y79AA1000560, Y79AA1000784, Y79AA1000968, Y79AA1001493, Y79AA1001875, Y79AA1002027, Y79AA1002209, HEMBA1006284, 【0088】細胞骨格関連タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは、以下の130クローンであった。  
HEMBA1000156, HEMBA1000168, HEMBA1000411, HEMBA1000588, HEMBA1001043, HEMBA1001651, HEMBA1001661, HEMBA1002102, HEMBA1002161, HEMBA1002939, HEMBA1003235, HEMBA1003581, HEMBA1004499, HEMBA1004534, HEMBA1004697, HEMBA1004929, HEMBA1004972, HEMBA1005582, HEMBA1005595, HEMBA1006344, HEMBA1006737, HEMBB1001175, HEMBB1001282, HEMBB1001562, HEMBB1001802, MAMMA1000824, MAMMA1001041, MAMMA1001576, MAMMA1001679, MAMMA1001735, MAMMA1002297, MAMMA1002351, MAMMA1002622, MAMMA1002637, MAMMA1003127, NT2RM1000850, NT2RM1000898, NT2RM2000030, NT2RM2000260, NT2RM2000691, NT2RM2001324, NT2RM4000169, NT2RM4000229, NT2RM4000515, NT2RM4001217, NT2RP1000202, NT2RP1000348, NT2RP1000460, NT2RP1000478, NT2RP1001033, NT2RP1001294, NT2RP1001302, NT2RP2000070, NT2RP2000812, NT2RP2000814, NT2RP2001168, NT2RP2001245, NT2RP2001634, NT2RP2001900, NT2RP2003307, NT2RP2003

394, NT2RP2004041, NT2RP2004242, NT2RP2004538, NT2RP2004587, NT2RP2004681, NT2RP2004732, NT2RP2004978, NT2RP2005491, NT2RP2005531, NT2RP2005712, NT2RP2006275, NT2RP3000753, NT2RP3001113, NT2RP3001216, NT2RP3001239, NT2RP3001272, NT2RP3001554, NT2RP3001690, NT2RP3001799, NT2RP3002688, NT2RP3003061, NT2RP3003185, NT2RP3003230, NT2RP3004569, NT2RP3004578, NT2RP4001004, NT2RP4001086, NT2RP4001256, NT2RP4001567, NT2RP4001927, OVARC1000001, OVARC1000106, OVARC1000437, OVARC1000520, OVARC1000679, OVARC1001731, OVARC1002050, PLACE1001104, PLACE1002571, 【0089】 PLACE1002591, PLACE1002655, PLACE1002714, PLACE1003625, PLACE1005287, PLACE1006552, PLACE1007946, PLACE1008426, PLACE1010148, PLACE1010547, PLACE1010743, PLACE1010896, PLACE1010960, PLACE1011310, PLACE1011922, PLACE2000216, PLACE2000274, PLACE2000371, PLACE2000458, PLACE3000145, PLACE3000416, PLACE4000009, THYR01000132, THYR01001405, THYR01001458, Y79AA1000368, Y79AA1000794, Y79AA1000833, Y79AA1000962, Y79AA1002208, 【0090】細胞分裂・増殖関連タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは、以下の54クローンであった。  
HEMBA1001019, HEMBA1001595, HEMBA1002363, HEMBA1002997, HEMBA1003136, HEMBA1003369, HEMBA1004131, HEMBA1004354, HEMBA1005621, HEMBB1000037, HEMBB1000264, MAMMA1001768, MAMMA1002769, NT2RM1000354, NT2RM1000430, NT2RM1000874, NT2RM2001256, NT2RM2001743, NT2RM2001896, NT2RM2002145, NT2RM4000215, NT2RM4001714, NT2RP1000163, NT2RP1000333, NT2RP1000439, NT2RP2000346, NT2RP2001397, NT2RP2002595, NT2RP2003177, NT2RP2003596, NT2RP2003912, NT2RP2004396, NT2RP2005037, NT2RP2005520, NT2RP2005669, NT2RP2005835, NT2RP3001730, NT2RP3002081, NT2RP4000210, NT2RP4000415, NT2RP4001414, NT2RP4001634, OVARC1000013, OVARC1000937, PLACE1001383, PLACE1002433, PLACE1004316, PLACE1005287, PLACE1008808, PLACE1010720, PLACE1010833, Y79AA1000748, Y79AA1001236, Y79AA1001394, 【0091】発生・発達関連タンパク質のカテゴリーに属すると推定されたクローンは、以下の36クローンであった。  
HEMBA1000518, HEMBA1001847, HEMBA1001869, HEMBA1003545, HEMBA1004973, HEMBB1002442, MAMMA1001837, NT2RM2001670, NT2RM4000046, NT2RM4000531, NT2RM4001140, NT2RM4001858, NT2RP2002078, NT2RP2004187, NT2RP2006436, NT2RP3000603, NT2RP3000994, NT2RP3001580, NT2RP3001708, NT2RP3003071, NT2RP3004472, NT2RP3004617, NT2RP4000246, NT2RP4001567, OVARC1000304, OVARC1000746, PLACE1000793, PLACE1002532, PLACE10

03258, PLACE1003625, PLACE1004460, PLACE1009622, PLACE4000558, THYR01000085, Y79AA1001391, Y79AA1001692

【0092】細胞防御関連タンパク質のカテゴリに属すると推定されたクローンは以下の30クローンであった。

HEMBA1000005, HEMBA1000531, HEMBA1003417, HEMBA1006253, NT2RM4000354, NT2RM4001880, NT2RP1000333, NT2RP1000493, NT2RP2000006, NT2RP2000045, NT2RP2000809, NT2RP2001536, NT2RP2002464, NT2RP2004920, NT2RP2005037, NT2RP3000590, NT2RP3001426, NT2RP3002062, NT2RP3002785, NT2RP3004262, NT2RP4001555, NT2RP4001638, PLACE1006958, PLACE1008275, PLACE1009113, PLACE1011858, PLACE4000014, THYR01000684, Y79AA1002139, Y79AA1002229

【0093】上記以外のクローンのうち以下の261クローンについては、上記のいずれのカテゴリに属するか明らかでないクローンであったが、全長配列に対する相同性検索で何らかの機能が予測されているクローンである。

HEMBA1000030, HEMBA1000307, HEMBA1000333, HEMBA1000488, HEMBA1000523, HEMBA1001197, HEMBA1001302, HEMBA1001455, HEMBA1001675, HEMBA1001714, HEMBA1001744, HEMBA1001967, HEMBA1002151, HEMBA1002215, HEMBA1002458, HEMBA1002777, HEMBA1003098, HEMBA1003199, HEMBA1003615, HEMBA1003836, HEMBA1004295, HEMBA1004573, HEMBA1004604, HEMBA1004795, HEMBA1005101, HEMBA1005201, HEMBA1005206, HEMBA1005530, HEMBA1005666, HEMBA1005990, HEMBA1006268, HEMBA1006398, HEMBA1006445, HEMBA1007174, HEMBA1007251, HEMBB1000036, HEMBB1000144, HEMBB1000973, HEMBB1001058, HEMBB1001234, HEMBB1001288, HEMBB1001331, HEMBB1001384, HEMBB1002266, HEMBB1002510, HEMBB1002705, MAMMA1000055, MAMMA1000625, MAMMA1001075, MAMMA1001181, MAMMA1001259, MAMMA1001730, MAMMA1002143, MAMMA1002699, MAMMA1002972, MAMMA1003113, NT2RM1000118, NT2RM1000186, NT2RM1000244, NT2RM1000421, NT2RM1000499, NT2RM1000623, NT2RM1000883, NT2RM2000502, NT2RM2000599, NT2RM2000718, NT2RM2001065, NT2RM2001196, NT2RM2001983, NT2RM2002109, NT2RM2002142, NT2RM4000030, NT2RM4000139, NT2RM4000156, NT2RM4000386, NT2RM4000590, NT2RM4001047, NT2RM4001155, NT2RM4001256, NT2RM4001320, NT2RM4001340, NT2RM4001347, NT2RM4001371, NT2RM4001582, NT2RM4001611, NT2RM4001731, NT2RM4001969, NT2RM4002034, NT2RM4002075, NT2RM4002226, NT2RP1000040, NT2RP1000363, NT2RP1000481, NT2RP1000513, NT2RP1000733, NT2RP1000860, NT2RP1000954, NT2RP1001011, NT2RP1001395, NT2RP1001457, 【0094】NT2RP1001494, NT2RP2000054, NT2RP2000067, NT2RP2000133, NT2RP2000157, NT2RP2000764, NT2R

P2000965, NT2RP2001839, NT2RP2001883, NT2RP2001976, NT2RP2001985, NT2RP2002185, NT2RP2002442, NT2RP2002727, NT2RP2002741, NT2RP2002986, NT2RP2003121, NT2RP2003265, NT2RP2003272, NT2RP2003857, NT2RP2003871, NT2RP2004425, NT2RP2004476, NT2RP2004710, NT2RP2004816, NT2RP2005441, NT2RP2005490, NT2RP2005620, NT2RP2005654, NT2RP2005675, NT2RP2005753, NT2RP2005841, NT2RP2006598, NT2RP3000047, NT2RP30000233, NT2RP3000868, NT2RP3000869, NT2RP3001399, NT2RP3001407, NT2RP3001457, NT2RP3001587, NT2RP3001712, NT2RP3001819, NT2RP3001854, NT2RP3001931, NT2RP3002273, NT2RP3002631, NT2RP3002682, NT2RP3002770, NT2RP3002818, NT2RP3002948, NT2RP3002972, NT2RP3003032, NT2RP3003290, NT2RP3003411, NT2RP3003491, NT2RP3003500, NT2RP3003726, NT2RP3004348, NT2RP3004507, NT2RP4000129, NT2RP4000498, NT2RP4000528, NT2RP4000737, NT2RP4000979, NT2RP4001010, NT2RP4001207, NT2RP4001228, NT2RP4001260, NT2RP4001339, NT2RP4001351, NT2RP4001474, NT2RP4001966, NT2RP4002018, OVARC1000209, OVARC1000876, OVARC1001065, OVARC1001092, OVARC1001419, OVARC1001555, OVARC1001711, OVARC1001943, PLACE1000004, PLACE1000066, PLACE1000610, PLACE1000636, PLACE1000769, PLACE1000987, PLACE1001036, PLACE1001845, PLACE1001920, PLACE1002665, PLACE1003602, PLACE1003611, PLACE1004256, PLACE1004550, PLACE1004868, PLACE1004930, PLACE1005052, PLACE1005102,

【0095】PLACE1005176, PLACE1005187, PLACE1005331, PLACE1005727, PLACE1006003, PLACE1006335, PLACE1006385, PLACE1006506, PLACE1007105, PLACE1007537, PLACE1007705, PLACE1007791, PLACE1007897, PLACE1008080, PLACE1008368, PLACE1008398, PLACE1008465, PLACE1008627, PLACE1009020, PLACE1009060, PLACE1009186, PLACE1009443, PLACE1009571, PLACE1009670, PLACE1010105, PLACE1010261, PLACE1010310, PLACE1010522, PLACE1010579, PLACE1010628, PLACE1010661, PLACE1010761, PLACE1011185, PLACE1011340, PLACE1011586, PLACE2000246, PLACE2000411, PLACE3000477, THYR01000173, THYR01000401, THYR01000666, THYR01001033, THYR01001347, THYR01001656, THYR01001703, THYR01001721, Y79AA1000059, Y79AA1000181, Y79AA1000268, Y79AA1000313, Y79AA1000540, Y79AA1000966, Y79AA1000985, Y79AA1001323, Y79AA1001402, Y79AA1001679, Y79AA1001923, Y79AA1002083, Y79AA1002307, Y79AA1002311, Y79AA1002487,

【0096】断片配列をもとに予測された機能と、全長配列をもとに予測された機能が異なる場合がある。それはタンパク質の機能が必ずしも上記に示す機能カテゴリの一つのみに属するわけではないため、いずれで予測された機能カテゴリにも該当する可能性がある。また



これらの機能カテゴリーで分類されたクローンには、今後の解析により新たな機能が付加される可能性もある。これらクローンにコードされる蛋白質は、いずれも全長アミノ酸配列を備えることから、適当な発現系を適用して組み換え体として発現させたり、細胞にインジェクションすることにより、あるいは、そのタンパクを特異的に認 する抗体を作製し、用いることで、その生物学的活性、及び細胞増殖・分化といった細胞状態変化への作用を解析することが可能である。

【0097】分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質ならば、例えば「The Practical Approach Series」(IRL PRESS社)の『Gene Transcription』(B.D.Hames, S.J.Higgins編、1993)、『Glycobiology』(M.Fukuda, A.Kobata編、1993)、『Growth Factors』(I.McKay, I.Leigh編、1993)、『Extracellular Matrix』(M.A.Haralson, J.R.Hassell編、1995)、『Transcription Factors』(D.S.Latchman編、1993)、『Signal Transduction』(G.Milligan編、1992)、『Protein Phosphorylation』(D.G.Hardie編、1993)、『Ion Channels』(R.H.Ashley編、1995)、または、「Method in Molecular Biology」(Humana Press社)シリーズの『Signal Transduction Protocols』(David A. Kendall, Stephen J.Hill編、1995)、『Glycoprotein Analysis in Biomedicine』(Elizabeth F.Hounsell編、1993)にもとづいて、それぞれの蛋白質の生物学的活性の解析が可能である。

【0098】疾患関連蛋白質については、上記に挙げたような機能ごとの解析が可能であるほか、疾患関連蛋白質を発現して得られた特異認 抗体を用いて、特定の疾患と蛋白質の発現量や活性との相関を知ることができる。あるいは、ヒトの遺伝子と疾患のデータベースであるOnline Mendelian Inheritance in Man (OMIM)(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Omim/>)を利用し、解析が可能である。なおOMIMには常に新しい情報が付加されている。したがって当業者は、特定の疾患と本発明の遺伝子との新たな関係を最新のデータベースから見出すことができる。疾患関連蛋白質は、診断マーカー、発現・活性の増減を制御する薬剤、あるいは遺伝子治療のターゲットになるなど医薬品の開発等に有用である。分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質等についても、OMIMを利用してキーワードで検索すると、各キーワードにおいて、多くの疾患に関連した結果が得られた(分泌、膜蛋白質について、OMIMで検索した結果を一例として以下に示す)。あるいは、例えば転写関連蛋白質やシグナル伝達関連蛋白質については、疾患との関連がそれぞれ、藤井・田村・諸橋・影山・佐竹編の実験医学増刊「転写因子研究1999」Vol.17, No.3, (1999)や、遺伝子医学Vol.3, No.2(1999)で報告されている。また、例えば、がんを例に挙げると、裳華房生命科学シリーズ「がんの生物学」(松原

聡著、1992)にあるように、がんには分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質ばかりでなく、代謝関連蛋白質、細胞骨格関連蛋白質、細胞周期関連蛋白質といった多くの蛋白質の関与が示されている。このように、疾患関連蛋白質ばかりでなく、分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質等も疾患に関与することが多く、医療産業上のターゲットとして、有用なことがわかる。

【0099】一例として、分泌、膜蛋白質について、OMIMで検索した結果を以下に示す。OMIM検索に用いたキーワードには、(1) secretion protein, (2) membrane protein, (3) channel, (4) extracellular matrix, を用いた。検索結果には、OMIM登録番号のみを記載した。この番号をもとにOMIMで疾患と遺伝子や蛋白質との関係を示すデータを見ることができる。また、OMIMデータは日々更新されている。

【0100】1) Secretion protein (分泌蛋白質)  
268 entries found, searching for "secretion protein"  
104760, 176860, 160900, 107400, 118910, 139320, 603850, 147572, 176880, 600946, 603215, 157147, 600174, 151675, 170280, 179512, 179513, 138120, 179509, 246700, 179510, 600626, 179511, 600998, 109270, 601489, 154545, 179490, 185860, 603216, 122559, 601746, 147290, 602672, 146770, 603062, 179508, 131230, 601591, 602421, 139250, 167805, 167770, 600041, 600564, 118825, 601146, 300090, 600753, 601652, 600759, 600768, 602434, 182590, 603166, 308230, 602534, 603489, 107470, 150390, 104610, 173120, 158106, 143890, 306900, 308700, 134797, 137350, 227500, 176300, 107730, 600760, 138079, 120180, 120160, 120150, 124092, 138160, 101000, 227600, 600509, 601199, 142410, 104311, 193400, 201910, 107300, 122560, 272800, 217000, 590050, 147670, 133170, 176730, 300300, 134370, 274600, 120140, 162151, 158070, 152790, 120120, 106100, 300200, 192340, 190160, 138040, 147470, 147620, 173350, 147380, 152200, 152760, 157145, 153450, 264080, 113811, 600937, 600840, 188545, 202110, 600514, 186590, 603372, 136435, 137241, 252800, 214500, 207750, 138850, 139191, 142640, 138130, 189907, 603692, 600633, 603355, 107270, 600377, 147892, 232200, 600281, 232800, 602358, 137035, 601771, 601769, 253200, 601933, 118444, 600270, 120700, 600945, 603732, 147660, 600761, 172400, 600823, 600877, 130080, 171060, 107740, 307800, 602843, 130660, 152780, 124020, 601124, 601340, 601604, 601610, 171050, 312060, 232700, 300159, 142703, 600734, 125255, 168450, 123812, 188540, 147940, 188450, 600839, 182452, 188400, 182280, 176760, 263200, 600264,

425

188826, 252650, 601185, 162641, 137216, 601398, 601538, 118888, 118445, 601745, 190180, 601922, 182098, 602008, 147440, 602384, 600031, 109160, 602663, 151670, 602682, 602730, 602779, 146880, 603061, 142704, 603140, 106150, 600732, 153620, 603318, 139392, 600042, 102200, 603493, 182100, 264300, 603795, 184600

【0101】2) Membrane protein (膜蛋白質)

1017 entries found, searching for "membrane protein"

130500, 305360, 153330, 173610, 170995, 109270, 170993, 309060, 120920, 602333, 133740, 133710, 602690, 133730, 159430, 600897, 133090, 601178, 602413, 602003, 109280, 603237, 602173, 107776, 602334, 125305, 602335, 182879, 154045, 309845, 600594, 603718, 603241, 603214, 603657, 603177, 600182, 601476, 602879, 136950, 600723, 601114, 185880, 185881, 300096, 602257, 160900, 177070, 603062, 603344, 602977, 310200, 600959, 300100, 186945, 600039, 600267, 128240, 182900, 601097, 136430, 600946, 602534, 601047, 143450, 603141, 603700, 600579, 256540, 159440, 602414, 600403, 602048, 188860, 137290, 158343, 184756, 602910, 603179, 600279, 108733, 107770, 173335, 602625, 154050, 219800, 603850, 601028, 600447, 104225, 186946, 601767, 603143, 121015, 603215, 227400, 603735, 600179, 602421, 180721,

【0102】176801, 176860, 600753, 603142, 176790, 600266, 601239, 115501, 143890, 121014, 121011, 125950, 603534, 304040, 601134, 600754, 601510, 601595, 190315, 300172, 602216, 602261, 602262, 602461, 131560, 179514, 179512, 176981, 142461, 139310, 312080, 176640, 128239, 185470, 310300, 601403, 601757, 273800, 151460, 176943, 104311, 168468, 120130, 602887, 600164, 601531, 601832, 104775, 600040, 603583, 176894, 602631, 166945, 182180, 120620, 141180, 601014, 139150, 182860, 177061, 600174, 180069, 191275, 104760, 601693, 300017, 603518, 601009, 134651, 601107, 603868, 600168, 136425, 603531, 603291, 600917, 603216, 102720, 300118, 179590, 135630, 602285, 107450, 602296, 303630, 176878, 120090, 600322, 138160, 601212, 603293, 131230, 112205, 600763, 600718, 300187, 170715, 601966, 300051, 602474,

【0103】120070, 600691, 600855, 182309, 602101, 602857, 194355, 162230, 600874, 113730, 155550, 602701, 306400, 601789, 231200, 107271, 175100, 182870, 305100, 301000, 601313, 157147, 147670, 139200, 603593, 157655, 600934, 155970, 602049, 155960, 155760, 118990, 135620, 308230, 602694, 162060, 300023, 160993, 153619, 153432, 120131, 603823, 60316

426

7, 601023, 600816, 165040, 601681, 166490, 300112, 120190, 300145, 163970, 600772, 602926, 602933, 602202, 400015, 151510, 600759, 602672, 602654, 603821, 116952, 151430, 602632, 155975, 602217, 150370, 600752, 601179, 600932, 603048, 603234, 601805, 603822, 603869, 601717, 601181, 313440, 139130, 107777, 109190, 603452, 191163, 191164, 602370, 176877, 103195, 600523, 191328, 601275, 204200, 602426, 603820, 600551, 600695, 600552, 600553, 602306, 601523,

10

【0104】602507, 602299, 600583, 114070, 600632, 603498, 185430, 600587, 235200, 173470, 603199, 601633, 602500, 208900, 180297, 156225, 516020, 190195, 141900, 102680, 193300, 101000, 193400, 300011, 107400, 257220, 107741, 180380, 203200, 111700, 600024, 304800, 600065, 110750, 179605, 113705, 601638, 222900, 120120, 602509, 602469, 600930, 601383, 176261, 602574, 602997, 311770, 131550, 603616, 308700, 603372, 256100, 224100, 276903, 305900, 516000, 131195, 314555, 601567, 603866, 306900, 103390, 186720, 173850, 601050, 602505, 186590, 246530, 602689, 194380, 300041, 162643, 152790, 120150, 600682, 600106, 272750, 188040, 602382, 601497, 113811, 182138, 212138, 601309, 109690, 114760, 176805, 601253, 123900, 602581, 189980, 191190, 110700, 600163, 137167, 600580, 601610, 190000, 123825, 603491,

20

30

40

50

【0105】600135, 186591, 173910, 138140, 107266, 120950, 601081, 603690, 244400, 312700, 171060, 601199, 601758, 170500, 277900, 601997, 314850, 601880, 603009, 120220, 603126, 164920, 602934, 164730, 163890, 603434, 107269, 602909, 600877, 256550, 164761, 602872, 120110, 126150, 158070, 266200, 223360, 250800, 269920, 252650, 603355, 154582, 138190, 300035, 602640, 227650, 158120, 153700, 182380, 155740, 204500, 603401, 601975, 300135, 136350, 602924, 300167, 185050, 176100, 300189, 151525, 300200, 165180, 230800, 602158, 602676, 603411, 193245, 120325, 601848, 192500, 603102, 147795, 245900, 137060, 147557, 120650, 602377, 307800, 120930, 308100, 142800, 191092, 232300, 173510, 602225, 180470, 190930, 186357, 134638, 600544, 601373, 600509, 600359, 603784, 600395, 600653, 603754, 601597, 601066,

【0106】600185, 601295, 600978, 205400, 603274, 600418, 600839, 516050, 601691, 601007, 600650, 600308, 603261, 601193, 600004, 600017, 516040, 253800, 276901, 600019, 257200, 108780, 300037, 300104, 300126, 255125, 203300, 300191, 426000, 302060, 304700, 201475, 252010, 193210, 311030, 306250, 248



427

600, 191740, 108360, 131244, 600423, 232200, 191305, 231680, 103320, 190180, 600493, 111200, 226200, 312600, 600170, 111680, 186910, 203100, 600536, 600238, 186830, 186760, 186745, 186711, 106180, 112203, 103180, 182530, 182160, 600644, 307030, 192321, 600667, 125647, 179080, 114207, 114860, 176000, 116930, 600748, 173515, 173325, 600377, 171760, 171050, 118425, 170260, 191315, 600798, 600821, 600823, 600444, 600840, 159465, 600857, 158380, 600867, 154360, 152427, 150330, 110900, 147840, 147360, 147280,

0, 【0107】 146880, 312610, 120940, 142871, 142790, 600937, 142600, 134390, 111250, 600979, 600997, 142460, 186845, 134635, 601017, 139191, 139090, 138850, 601040, 138720, 122561, 131100, 123610, 217070, 100500, 603377, 602354, 603302, 603207, 603086, 602188, 602095, 603867, 603842, 603798, 602602, 601194, 602607, 603713, 603681, 601252, 603648, 603646, 603644, 601282, 601284, 603667, 603712, 603594, 601872, 603425, 601843, 603263, 603208, 601411, 603201, 603189, 601463, 603164, 603152, 603087, 602874, 601492, 602893, 602057, 602859, 602746, 603879, 603510, 602458, 603380, 601581, 603765, 603283, 601599, 601733, 601852, 602316, 601615, 601617, 602184, 602894, 603005, 603030, 603861, 602835, 602136, 600153, 600074, 600046, 600023, 601625, 516006, 600018, 600016, 516002, 601590, 313475, 313470, 600244,

4, 【0108】 600528, 601611, 600282, 600327, 601568, 600368, 601730, 601535, 601745, 601929, 300169, 300150, 300132, 601533, 600385, 600464, 600424, 600429, 601756, 601488, 516005, 251100, 516004, 600918, 516003, 602192, 516001, 240500, 600465, 602241, 602243, 230200, 601485, 601478, 601416, 602297, 601459, 601839, 602314, 193065, 193001, 191306, 600504, 601020, 191191, 602372, 190181, 600534, 188380, 186854, 186360, 600530, 185250, 182331, 600535, 182305, 601296, 600582, 600732, 600734, 600742, 600782, 176802, 176266, 600769, 601883, 600864, 601901, 176260, 173490, 600910, 601905, 171890, 600916, 601987, 602679, 162651, 161555, 160994, 602714, 602715, 602724, 602736, 300007, 602783, 275630, 602836, 270200, 602871, 159460, 602876, 154540, 153900, 602890, 601153, 602190, 602905, 153634, 153337, 602914,

【0109】 152310, 151690, 151625, 602935, 602974, 150325, 602992, 150320, 250790, 603006, 603007, 603008, 150292, 233690, 603046, 150210, 603061, 147940, 603063, 221770, 223100, 603097, 147880, 603118, 147730, 146928, 146630, 142622, 603149, 603150,

428

603151, 600923, 138981, 138590, 138330, 216950, 603192, 138297, 603202, 601002, 602343, 138230, 136131, 603217, 603220, 134660, 131390, 131235, 603242, 603243, 130130, 602345, 126455, 601123, 126064, 125240, 602359, 603312, 602380, 603318, 123890, 123836, 603356, 603361, 603366, 123830, 179610, 188060, 123620, 120980, 186355, 118510, 114835, 114217, 113810, 603499, 182310, 111740, 109610, 603548, 603564, 108740, 603598, 603613, 107273, 603626, 602518, 179410, 603647, 602515, 603652, 106195, 602573, 178990, 105210, 104615, 167055, 603717, 104614, 603728, 104210, 603749, 603750, 103850, 602608, 603787, 603788, 603796, 173445, 103220, 102910, 102681, 102670, 102642, 603833, 173391, 102576, 102575, 171833, 102573, 101800, 603875, 601108

【0110】 3) Channel (膜蛋白質のメンバー)

272 entries found, searching for "channel"

176266, 600724, 170500, 182390, 123825, 114208, 114205, 601784, 114206, 600937, 114204, 603415, 600053, 114209, 114207, 600760, 118425, 601011, 192500, 176261, 600761, 176260, 600359, 600228, 600877, 602235, 300008, 182389, 182391, 601328, 601534, 600504, 602323, 601958, 602780, 602781, 601327, 601012, 600734, 603208, 182392, 603220, 603219, 603888, 600054, 602232, 601745, 603537, 602604, 603796, 302910, 602866, 601013, 602905, 602906, 600163, 152427, 180901, 600702, 600308, 602754, 107776, 602024, 314555, 601949, 600235, 602023, 176263, 600681, 176265, 193245, 603305, 176258, 602983, 601219, 601141, 176267, 602343, 602726, 138253, 176262, 600003, 600397, 602872, 138249, 600843, 600935, 600580, 600845, 602158, 602106, 176264, 300110, 176257, 602717, 603493, 176268, 600932, 602727, 138254, 603652, 300138, 602420, 600570, 600150, 603583, 602345, 603749, 601142, 176256, 600846, 138252, 602982, 603787, 602836, 603788, 602566, 603651, 602421, 100690, 107777, 100725, 100710, 600509, 603061, 154275, 304040, 154276, 180902, 121014, 602368, 139311, 601383, 108745, 601313, 601042, 600131, 186360, 600109, 600229, 600170, 603319, 601485, 118503, 180903, 602076, 124030, 601059, 601212, 601218, 147450, 600855, 600919, 601154, 601157, 171060, 600968, 182139, 131230, 121015, 600421, 113730, 249210, 310500, 600637, 125950, 118800, 156490, 602974, 104610, 121011, 602522, 118504, 300041, 160900, 601382, 602103, 600465, 602014, 600442, 601109, 602481, 277900, 254210, 138247, 164920, 170280, 171050, 128100, 173910, 600884, 123885, 602887, 600232, 180297, 137192, 600304, 138251, 603053, 300103, 603152, 603199, 118511, 118508, 138079, 600983, 182307, 603324, 305990,

603418, 114080, 232200, 600046, 600040, 602403, 603750, 603785, 104210, 600019, 600300, 182860, 603852, 603853, 603855, 516060

【0111】4) Extracellular matrix

167 entries found, searching for "extracellular matrix"

603479, 602201, 601418, 601548, 154870, 115437, 602285, 602262, 602261, 134797, 600754, 120361, 116935, 602263, 603320, 601807, 603321, 185250, 185261, 253700, 128239, 120324, 193300, 276901, 308700, 600514, 600261, 602109, 120140, 120150, 147557, 193400, 600536, 188826, 120180, 118661, 120320, 152200, 135821, 112260, 230740, 602090, 155760, 192975, 190182, 602108, 601463, 186745, 600900, 600985, 600758, 602369, 179590, 601211, 600065, 602178, 600262, 182888, 182889, 151510, 182120, 150325, 190181, 150370, 186355, 193065, 165070, 154705, 147559, 146650, 146640, 153619, 175100, 187380, 231050, 188060, 135820, 156790, 130660, 301870, 128240, 600076, 600119, 193210, 600215, 600245, 121010, 150240, 600309, 600491, 222600, 120328, 600564, 600596, 600616, 600700, 600742, 120325, 138297, 600930, 156225, 601028, 601050, 601105, 253800, 601284, 601313, 120280, 310200, 601492, 120250, 601587, 601636, 601652, 601692, 601728, 120220, 601915, 602048, 155120, 310300, 120210, 120165, 120120, 118940, 116930, 602264, 116806, 602366, 120470, 602415, 602428, 602453, 602505, 602574, 603005, 603196, 603221, 603319, 107269, 216550, 103320, 603489, 603551, 603767, 603799, 603842

【0112】疾患に関連した遺伝子を調べる方法として病態組織と正常組織において遺伝子発現量の違いを調べる発現頻度解析がある。発現頻度解析には、ノーザンハイブリダイゼーションやディファレンシャルディスプレイなどの他にも高密度cDNAフィルターやDNAマイクロアレイ、またはPCR法などを用いた発現頻度解析がある(実験医学 Vol. 17, No. 8, 980-1056 (1999)、村松・那波監修 細胞工学別冊「DNAマイクロアレイと最新PCR法」(秀潤社))。これらの解析法により、病態組織と正常組織において遺伝子発現量の違いを調べた結果から発現量の違いが明らかな遺伝子は、その疾患に関連した遺伝子といえる。また、病態組織でなくとも、病態に関連した特異的な現象を再現させた培養細胞と正常細胞において遺伝子発現量の違いを調べた結果から発現量の違いが明らかな遺伝子は、その疾患に関連した遺伝子といえる。次に、顕著な細胞変化(分化、アポトーシスなど)の際に発現量が明らかに変動する遺伝子は、その細胞機能に関連した重要な遺伝子であり、疾患の候補遺伝子となる。さらには、組織特異的な発現を示す遺伝子はその組織内で重要な役割を担う遺伝子であり、その組織が関連した疾

患の候補遺伝子の可能性がある。

【0113】例えば、非酵素的蛋白糖化反応は各種糖尿病慢性合併症の原因とされている。したがって、内皮細胞において糖化蛋白質特異的に発現の上昇または減少する遺伝子は、糖化蛋白質による糖尿病合併症に関する遺伝子である(Diabetes 1996, 45(Suppl. 3), S67-S72、Diabetes 1997, 46(Suppl. 2), S19-S25)。慢性関節リュウマチの成因には、関節腔の内面を覆っている滑膜細胞の増殖や、関節滑膜組織に浸潤した白血球が産生するサイトカインの作用による炎症反応が関係していると考えられている(リュウマチ情報センター、<http://www.rheuma-net.or.jp/>)。最近の研究によれば、tissue necrosis factor (TNF) -alphaが関与することがわかっている(Current opinion in immunology 1999, 11:657-66

2)。したがってTNFが滑膜細胞に作用して発現変化する遺伝子は、リュウマチに関すると考えられる。炎症性サイトカインのうちTNF-alphaとIL-1betaについては、この下流で動く多くの遺伝子がすでに同定されている。それぞれの刺激は独立の経路で働くシグナルカスケードを有しているが、NF-kappa Bという共通の経路を経るシグナルカスケードも有している(J Leukoc Biol. 1994, Nov; 56(5): 542-7.)。この共通の経路を経て変動する遺伝子としてはIL-2, IL-6, G-CSFなど多くの炎症に関与する分子がすでに明らかとなっている(Trends Genet. 1999, Jun; 15(6): 229-35.)。炎症性サイトカインであるTNF-alpha及びIL-1beta刺激によって発現変化する遺伝子も、炎症に関すると考えられる。

【0114】紫外線傷害は、皮膚癌などの危険因子として認められてきている(United States Environmental Protection Agency: Ozone Depletion Home Page, <http://www.epa.gov/ozone/>)。紫外線が皮膚表皮細胞に作用して発現変化する遺伝子は、皮膚の紫外線傷害に関すると考えられる。さらに神経細胞の分化に関する遺伝子は、神経疾患の原因遺伝子の候補であるとともに、神経疾患の治療に有用な遺伝子の候補でもある。発現頻度解析において、発現量に差があるクローンの選抜は、例えば、高密度cDNAフィルターにおける解析では、複数のハイブリダイゼーションで得られた各クローンに対する複数のシグナル値(プローブ標に使用したRIのシグナル値、あるいは蛍光物質ならば蛍光強度の測定値)に対して、二標本t検定の統計処理を行い、シグナル値の分布に有意に差があるクローンを、 $P < 0.05$ で選択することにより可能である。また、例えば、二標本t検定の統計処理を行い、 $P < 0.01$ で選抜することもできるし、有意なシグナル値の限度値をあらかじめ設定して統計処理することなどで、より明らかに発現量に差のある遺伝子を選抜することができる。一方で、単純に発現量の比較を行い、発現量比からクローンの選抜を行う方法もある。

【0115】あるいは、PCR法を用いた発現頻度解析等では、PCRにより得られた増幅産物量を比較し、発現量

に差があるクローンの選抜を行うことができる。増幅産物量は、例えばエチジウムブロマイド染色でのバンド強度の測定、増幅産物に対して行ったハイブリダイゼーションでのプローブ標に使用したRIのシグナル値、あるいは蛍光標ならば蛍光強度を測定することにより比較することができる。複数回行われたPCR法を用いた解析で得られた増幅産物量が少なくとも2倍以上ならば発現量に差があるクローンといえるが、数倍あるいは10倍以上ならばより明らかに発現量に差のある遺伝子として選抜することができる。

【0116】内皮細胞において糖化蛋白質特異的に発現変化する遺伝子を探索した結果、発現増加した遺伝子は HEMBA1003958、HEMBA1004850、MAMMA1001256、MAMMA1002132、PLACE2000411、PLACE3000119であった。一方、糖化蛋白質特異的に発現減少した遺伝子はMAMMA1001783であった。これらのクローンは糖尿病に関する遺伝子である。初代培養滑膜細胞をTNF-alpha (Tumor Necrosis Factor-alpha) 存在下で培養して発現変化する遺伝子を探索した結果、TNF-alphaで増加したクローンは、HEMBA1000005、HEMBA1000012、HEMBA1000020、HEMBA1000046、HEMBA1000076、HEMBA1000111、HEMBA1000168、HEMBA1000185、HEMBA1000201、HEMBA1000231、HEMBA1000243、HEMBA1000280、HEMBA1000282、HEMBA1000304、HEMBA1000307、HEMBA1000327、HEMBA1000356、HEMBA1000376、HEMBA1000387、HEMBA1000390、HEMBA1000418、HEMBA1000460、HEMBA1000491、HEMBA1000501、HEMBA1000518、HEMBA1000519、HEMBA1000520、HEMBA1000531、HEMBA1000534、HEMBA1000542、HEMBA1000545、HEMBA1000591、HEMBA1000592、HEMBA1000594、HEMBA1000636、HEMBA1000655、HEMBA1000657、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000686、HEMBA1000722、HEMBA1000726、HEMBA1000827、HEMBA1000870、HEMBA1000918、HEMBA1000971、HEMBA1000974、HEMBA1000986、HEMBA1001019、HEMBA1001043、HEMBA1001051、HEMBA1001059、HEMBA1001060、HEMBA1001071、HEMBA1001080、HEMBA1001109、HEMBA1001140、HEMBA1001172、HEMBA1001196、HEMBA1001213、HEMBA1001226、HEMBA1001281、HEMBA1001299、HEMBA1001302、HEMBA1001303、HEMBA1001323、HEMBA1001326、HEMBA1001327、HEMBA1001330、HEMBA1001351、HEMBA1001407、HEMBA1001411、HEMBA1001446、HEMBA1001454、HEMBA1001569、HEMBA1001647、HEMBA1001714、HEMBA1001800、HEMBA1001804、HEMBA1001809、HEMBA1001888、HEMBA1001912、HEMBA1001921、HEMBA1001967、HEMBA1002084、HEMBA1002161、HEMBA1002166、HEMBA1002241、HEMBA1002337、HEMBA1002363、HEMBA1002389、HEMBA1002458、HEMBA1002460、HEMBA1002469、HEMBA1002538、HEMBA1002542、HEMBA1002547、HEMBA1002609、HEMBA1002624、

【0117】HEMBA1002659、HEMBA1002750、HEMBA100270、HEMBA1002779、HEMBA1002810、HEMBA1002816、HEMBA1002818、HEMBA1002850、HEMBA1002863、HEMBA1003021、HEMBA1003033、HEMBA1003078、HEMBA1003166、HEMBA1003202、HEMBA1003204、HEMBA1003229、HEMBA1003235、HEMBA1003276、HEMBA1003286、HEMBA1003296、HEMBA1003370、HEMBA1003376、HEMBA1003403、HEMBA1003418、HEMBA1003433、HEMBA1003447、HEMBA1003560、HEMBA1003569、HEMBA1003571、HEMBA1003591、HEMBA1003597、HEMBA1003598、HEMBA1003621、HEMBA1003656、HEMBA1003662、HEMBA1003680、HEMBA1003715、HEMBA1003725、HEMBA1003729、HEMBA1003733、HEMBA1003742、HEMBA1003773、HEMBA1003783、HEMBA1003950、HEMBA1004012、HEMBA1004015、HEMBA1004048、HEMBA1004074、HEMBA1004086、HEMBA1004111、HEMBA1004131、HEMBA1004202、HEMBA1004203、HEMBA1004207、HEMBA1004248、HEMBA1004274、HEMBA1004321、HEMBA1004330、HEMBA1004356、HEMBA1004366、HEMBA1004405、HEMBA1004408、HEMBA1004429、HEMBA1004499、HEMBA1004507、HEMBA1004509、HEMBA1004542、HEMBA1004596、HEMBA1004604、HEMBA1004776、HEMBA1004889、HEMBA1004934、HEMBA1004978、HEMBA1005019、HEMBA1005047、HEMBA1005206、HEMBA1005219、HEMBA1005274、HEMBA1005331、HEMBA1005338、HEMBA1005394、HEMBA1005423、HEMBA1005576、HEMBA1005732、HEMBA1005746、HEMBA1006091、HEMBA1006142、HEMBA1006173、HEMBA1006198、HEMBA1006253、HEMBA1006268、HEMBA1006309、HEMBA1006377、HEMBA1006474、HEMBA1006486、HEMBA1006492、HEMBA1006502、HEMBA1006535、HEMBA1006579、HEMBA1006648、

【0118】HEMBA1006659、HEMBA1006885、HEMBA1006929、HEMBA1006941、HEMBA1007078、HEMBA1007080、HEMBA1007121、HEMBA1007194、HEMBA1007300、HEMBA1007301、HEMBA1007322、HEMBA1000036、HEMBA1000044、HEMBA1000089、HEMBA1000215、HEMBA1000217、HEMBA1000272、HEMBA1000420、HEMBA1000591、HEMBA1000593、HEMBA1000631、HEMBA1000835、HEMBA1000887、HEMBA1000908、HEMBA1000975、HEMBA1000985、HEMBA1001011、HEMBA1001014、HEMBA1001112、HEMBA1001133、HEMBA1001331、HEMBA1001337、HEMBA1001366、HEMBA1001367、HEMBA1001384、HEMBA1001394、HEMBA1001429、HEMBA1001463、HEMBA1001619、HEMBA1001684、HEMBA1001706、HEMBA1001753、HEMBA1001797、HEMBA1001802、HEMBA1001812、HEMBA1001874、HEMBA1001910、HEMBA1001915、HEMBA1001973、HEMBA1001983、HEMBA1001990、HEMBA1002190、HEMBA1002193、HEMBA1002249、HEMBA1002329、HEMBA1002342、HEMBA1002371、HEMBA1002409、HEMBA1002442、HEMBA1002489、HEMBA1002492、HEMBA1002520、HEMBA1002534、HEMBA1002596、HEMBA1002664、HEMBA1002692、HEMBA1002697、HEMBA1002705、MAMMA1000092、MAMMA1000155、MAMMA1000163、MAMMA1000173、MAMMA1000177、MAMMA1000227、MAMMA1000241、MAMMA1000257、MAMMA1000264、MAMMA1000266、MAMMA1000270、MAMMA100030

10

20

30

40

50

7、MAWMA1000410、MAWMA1000413、MAWMA1000416、MAWMA1000421、MAWMA1000472、MAWMA1000501、MAWMA1000605、MAWMA1000643、MAWMA1000670、MAWMA1000684、MAWMA1000696、MAWMA1000732、MAWMA1000752、MAWMA1000802、MAWMA1000824、MAWMA1000905、MAWMA1000921、MAWMA1000931、MAWMA1000957、MAWMA1000962、

【0119】MAWMA1000998、MAWMA1001008、MAWMA1001050、MAWMA1001074、MAWMA1001078、MAWMA1001292、MAWMA1001397、MAWMA1001476、MAWMA1001743、MAWMA1001744、MAWMA1001754、MAWMA1001760、MAWMA1001785、MAWMA1001858、MAWMA1001908、MAWMA1002236、MAWMA1002267、MAWMA1002292、MAWMA1002311、MAWMA1002322、MAWMA1002359、MAWMA1002362、MAWMA1002485、MAWMA1002494、MAWMA1002597、MAWMA1002598、MAWMA1002665、MAWMA1002671、MAWMA1002684、MAWMA1002748、MAWMA1002775、MAWMA1002830、MAWMA1002858、MAWMA1002868、MAWMA1002886、MAWMA1002887、MAWMA1002892、MAWMA1002909、MAWMA1002937、MAWMA1002947、MAWMA1002964、MAWMA1002970、MAWMA1003013、MAWMA1003150、NT2RM1000039、NT2RM1000062、NT2RM1000080、NT2RM1000086、NT2RM1000127、NT2RM1000132、NT2RM1000187、NT2RM1000199、NT2RM1000244、NT2RM1000256、NT2RM1000272、NT2RM1000318、NT2RM1000354、NT2RM1000377、NT2RM1000430、NT2RM1000499、NT2RM1000539、NT2RM1000553、NT2RM1000563、NT2RM1000699、NT2RM1000742、NT2RM1000826、NT2RM1000829、NT2RM1000833、NT2RM1000882、NT2RM1000898、NT2RM1000905、NT2RM1001092、NT2RM2000013、NT2RM2000032、NT2RM2000042、NT2RM2000101、NT2RM2000124、NT2RM2000192、NT2RM2000259、NT2RM2000260、NT2RM2000363、NT2RM2000368、NT2RM2000402、NT2RM2000452、NT2RM2000952、NT2RM2001221、NT2RM2002014、NT2RM2002030、NT2RM4000156、NT2RM4000349、NT2RM4000395、NT2RM4000457、NT2RM4000511、NT2RM4000514、NT2RM4000698、NT2RM4000764、NT2RM4001016、NT2RM4001084、NT2RM4001594、NT2RM4001629、

【0120】NT2RM4001662、NT2RM4001841、NT2RM4002093、NT2RM4002109、NT2RM4002145、NT2RM4002189、NT2RM4002194、NT2RM4002226、NT2RP1000170、NT2RP1000439、NT2RP1000478、NT2RP1000513、NT2RP1000701、NT2RP1000856、NT2RP1001361、NT2RP2000097、NT2RP2000239、NT2RP2000288、NT2RP2000328、NT2RP2000329、NT2RP2000369、NT2RP2000422、NT2RP2000842、NT2RP2000965、NT2RP2001245、NT2RP2001440、NT2RP2001560、NT2RP2001634、NT2RP2001663、NT2RP2001677、NT2RP2001762、NT2RP2002270、NT2RP2002312、NT2RP2002316、NT2RP2002333、NT2RP2002706、NT2RP2002925、NT2RP2002959、NT2RP2002987、NT2RP2003125、NT2RP2003137、NT2RP2003237、NT2RP2003272、NT2RP2003596、NT2RP2003604、NT2RP2003643、NT2RP2003968、NT2RP2003976、NT2RP2004194、NT2RP2004321、NT2RP2005037、NT2RP200514

0、NT2RP2005204、NT2RP2005293、NT2RP2005457、NT2RP2005555、NT2RP2005600、NT2RP2005701、NT2RP2005719、NT2RP2005722、NT2RP2005773、NT2RP2005890、NT2RP2006023、NT2RP2006071、NT2RP3000186、NT2RP3000341、NT2RP3000599、NT2RP3000632、NT2RP3000644、NT2RP3000852、NT2RP3000968、NT2RP3001096、NT2RP3001109、NT2RP3001126、NT2RP3001147、NT2RP3001449、NT2RP3001529、NT2RP3001753、NT2RP3001854、NT2RP3001915、NT2RP3001969、NT2RP3002081、NT2RP3002142、NT2RP3002399、NT2RP3002590、NT2RP3002603、NT2RP3002810、NT2RP3002876、NT2RP3003311、NT2RP3003330、NT2RP3003672、NT2RP3004209、NT2RP3004378、NT2RP4000078、NT2RP4000541、NT2RP4000588、NT2RP4001219、NT2RP4001228、NT2RP4001276、NT2RP4001507、

【0121】NT2RP4002047、NT2RP5003459、NT2RP5003492、OVARC1000085、OVARC1000087、OVARC1000106、OVARC1000151、OVARC1000198、OVARC1000431、OVARC1000440、OVARC1000564、OVARC1000605、OVARC1000679、OVARC1000883、OVARC1000912、OVARC1000960、OVARC1000971、OVARC1001038、OVARC1001055、OVARC1001085、OVARC1001129、OVARC1001167、OVARC1001339、OVARC1001425、OVARC1001745、OVARC1001762、OVARC1001766、OVARC1001942、OVARC1002044、OVARC1002138、PLACE1000004、PLACE1000005、PLACE1000420、PLACE1000547、PLACE1000562、PLACE1000653、PLACE1001168、PLACE1001311、PLACE1001377、PLACE1001920、PLACE1001983、PLACE1002066、PLACE1002072、PLACE1002140、PLACE1002171、PLACE1002319、PLACE1002474、PLACE1002499、PLACE1002532、PLACE1002665、PLACE1003025、PLACE1003145、PLACE1003361、PLACE1003605、PLACE1003704、PLACE1003783、PLACE1003885、PLACE1004405、PLACE1004629、PLACE1004686、PLACE1004930、PLACE1005066、PLACE1005077、PLACE1005630、PLACE1005876、PLACE1006143、PLACE1006325、PLACE1006488、PLACE1006805、PLACE1006829、PLACE1007286、PLACE1007858、PLACE1008201、PLACE1009045、PLACE1009113、PLACE1009621、PLACE1010106、PLACE1010310、PLACE1010622、PLACE1010944、PLACE1010965、PLACE1011185、PLACE1011332、PLACE1011635、PLACE1011646、PLACE1011725、PLACE2000014、PLACE2000264、PLACE2000394、PLACE2000419、PLACE3000160、PLACE3000220、PLACE3000254、PLACE3000271、PLACE3000339、PLACE3000341、PLACE3000350、PLACE3000353、PLACE3000401、PLACE4000300、SKNMC1000091、THYRO1000855、THYRO1001559、Y79AA1000065、Y79AA1000202、Y79AA1000214、Y79AA1000346、Y79AA1000784、Y79AA1000833、Y79AA1000968、Y79AA1001555、Y79AA1002220であった。

【0122】一方、TNF- $\alpha$ で減少したクローンは、HEMBA1002150、HEMBB1000240、NT2RM2000469、NT2RM2000984、NT2RM2001688、NT2RM4000290、NT2RM4000496、NT2

RM4000590、NT2RM4001047、NT2RM4001582、NT2RM4001611、NT2RM4001650、NT2RM4002075、NT2RM4002128、NT2RP1000174、NT2RP1000243、NT2RP1000581、NT2RP1000688、NT2RP1000767、NT2RP1000825、NT2RP1001185、NT2RP1001286、NT2RP1001432、NT2RP1001457、NT2RP2000001、NT2RP2000248、NT2RP2000841、NT2RP2001813、NT2RP2002137、NT2RP2002928、NT2RP2003517、NT2RP2003559、NT2RP2003564、NT2RP2004933、NT2RP2005038、NT2RP2006365、NT2RP3000072、NT2RP3000320、NT2RP3000484、NT2RP3000980、NT2RP3001111、NT2RP3001420、NT2RP3001495、NT2RP3002056、NT2RP3002057、NT2RP3002545、NT2RP3002713、NT2RP3002799、NT2RP3002869、NT2RP3002953、NT2RP3002955、NT2RP3003282、NT2RP3003290、NT2RP3003384、NT2RP3003385、NT2RP3003870、NT2RP3004207、NT2RP3004262、NT2RP3004527、NT2RP4000500、NT2RP4000524、NT2RP4000787、NT2RP4000927、NT2RP4000955、NT2RP4000989、NT2RP4001442、NT2RP4001638、NT2RP4001950、NT2RP4002888、NT2RP5003524、OVARC1001270、PLACE1000246、PLACE1002816であった。これらのクローンはリュウマチに関するクローンである。

【0123】紫外線照射した初代培養皮膚由来線維芽細胞を培養して、発現変化する遺伝子を探索した結果、紫外線照射によって発現の増加したクローンは、HEMBA1000542、HEMBA1001808、HEMBA1002177、HEMBA1003314、MAMMA1001874、NT2RM2001100、NT2RP2005732、NT2RP3000592、NT2RP4000657、OVARC1000004、OVARC1001092、OVARC1001342、PLACE1002816、NT2RM4001002、NT2RM4001813、NT2RM4002266、NT2RP2001174、NT2RP2001196、NT2RP2005358、NT2RP3000690、NT2RP3001216、NT2RP3003464、PLACE1006382、THYR01000070、THYR01001100、Y79AA1000342であった。

【0124】一方、紫外線照射によって発現の減少したクローンは、HEMBA1000005、HEMBA1000150、HEMBA1000156、HEMBA1000158、HEMBA1000168、HEMBA1000231、HEMBA1000304、HEMBA1000307、HEMBA1000333、HEMBA1000366、HEMBA1000369、HEMBA1000390、HEMBA1000396、HEMBA1000418、HEMBA1000434、HEMBA1000464、HEMBA1000469、HEMBA1000490、HEMBA1000504、HEMBA1000505、HEMBA1000557、HEMBA1000657、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000686、HEMBA1000727、HEMBA1000752、HEMBA1000851、HEMBA1000852、HEMBA1000870、HEMBA1000872、HEMBA1001085、HEMBA1001121、HEMBA1001133、HEMBA1001235、HEMBA1001265、HEMBA1001281、HEMBA1001289、HEMBA1001299、HEMBA1001303、HEMBA1001310、HEMBA1001323、HEMBA1001595、HEMBA1001620、HEMBA1001640、HEMBA1001678、HEMBA1001712、HEMBA1001835、HEMBA1001950、HEMBA1001987、HEMBA1002253、HEMBA1002321、HEMBA1002341、HEMBA1002419、HEMBA1002679、HEMBA1002728、HEMBA1002818、HEMBA1002935、HEMBA1002999、HEMBA1003034、HEMBA1003071、HEMBA1003098、HEMBA

1003142、HEMBA1003175、HEMBA1003202、HEMBA1003212、HEMBA1003220、HEMBA1003276、HEMBA1003373、HEMBA1003417、HEMBA1003447、HEMBA1003528、HEMBA1003684、HEMBA1003799、HEMBA1003885、HEMBA1003989、HEMBA1004011、HEMBA1004055、HEMBA1004133、HEMBA1004225、HEMBA1004272、HEMBA1004353、HEMBA1004631、HEMBA1004669、HEMBA1004705、HEMBA1004753、HEMBA1004776、HEMBA1004803、HEMBA1004816、HEMBA1004900、HEMBA1005047、HEMBA1005079、HEMBA1005101、HEMBA1005149、HEMBA1005152、HEMBA1005202、HEMBA1005314、HEMBA1005372、HEMBA1005511、HEMBA1005513、

【0125】HEMBA1005518、HEMBA1005570、HEMBA1005577、HEMBA1005581、HEMBA1005588、HEMBA1005609、HEMBA1005632、HEMBA1005853、HEMBA1006031、HEMBA1006035、HEMBA1006485、HEMBA1006486、HEMBA1006502、HEMBA1006696、HEMBA1006789、HEMBA1006796、HEMBA1007085、HEMBA1007224、HEMBA1007301、HEMBA1007319、HEMBA1007341、HEMBA1007342、HEMBA1000036、HEMBA1000037、HEMBA1000217、HEMBA1000266、HEMBA1000317、HEMBA1000336、HEMBA1000354、HEMBA1000369、HEMBA1000399、HEMBA1000434、HEMBA1000438、HEMBA1000592、HEMBA1000673、HEMBA1000789、HEMBA1000810、HEMBA1000883、HEMBA1000887、HEMBA1001105、HEMBA1001182、HEMBA1001242、HEMBA1001267、HEMBA1001424、HEMBA1001464、HEMBA1001531、HEMBA1001618、HEMBA1001996、HEMBA1002092、HEMBA1002139、HEMBA1002142、HEMBA1002190、HEMBA1002453、HEMBA1002520、HEMBA1002550、HEMBA1002556、HEMBA1002600、HEMBA1002664、MAMMA1000009、MAMMA1000055、MAMMA1000069、MAMMA1000133、MAMMA1000171、MAMMA1000173、MAMMA1000287、MAMMA1000416、MAMMA1000585、MAMMA1000713、MAMMA1000760、MAMMA1000798、MAMMA1000831、MAMMA1000875、MAMMA1000876、MAMMA1000877、MAMMA1000906、MAMMA1000931、MAMMA1000962、MAMMA1001133、MAMMA1001139、MAMMA1001243、MAMMA1001271、MAMMA1001274、MAMMA1001298、MAMMA1001606、MAMMA1001630、MAMMA1001670、MAMMA1001743、MAMMA1001751、MAMMA1002140、MAMMA1002145、MAMMA1002158、MAMMA1002170、MAMMA1002236、MAMMA1002311、MAMMA1002498、MAMMA1002754、MAMMA1002780、MAMMA1002820、MAMMA1002843、MAMMA1002844、

【0126】MAMMA1002871、MAMMA1003047、NT2RM1000037、NT2RM1000039、NT2RM1000080、NT2RM1000086、NT2RM1000341、NT2RM1000499、NT2RM1000669、NT2RM1000746、NT2RM1000781、NT2RM1000885、NT2RM1000905、NT2RM1000962、NT2RM2000239、NT2RM2000260、NT2RM2000371、NT2RM2000639、NT2RM2000649、NT2RM2000735、NT2RM2000821、NT2RM2000984、NT2RM2001035、NT2RM2001065、NT2RM2001105、NT2RM2001177、NT2RM2001194、NT2RM2001196、NT2RM2001243、NT2RM2001256、NT2RM2001424、NT2RM2001588、NT2RM2001635、NT2RM2001648、NT2RM

2001652、NT2RM2001668、NT2RM2001706、NT2RM2001727、NT2RM2001730、NT2RM2001743、NT2RM2001753、NT2RM2001760、NT2RM2001771、NT2RM2001785、NT2RM2001800、NT2RM2001855、NT2RM2001896、NT2RM2001997、NT2RM2002030、NT2RM2002049、NT2RM2002091、NT2RM2002142、NT2RM2002145、NT2RM2002178、NT2RM2002580、NT2RM4000215、NT2RM4000344、NT2RM4000368、NT2RM4000421、NT2RM4000425、NT2RM4000457、NT2RM4000496、NT2RM4000515、NT2RM4000712、NT2RM4000787、NT2RM4000813、NT2RM4000820、NT2RM4000852、NT2RM4000950、NT2RM4000996、NT2RM4001016、NT2RM4001047、NT2RM4001054、NT2RM4001140、NT2RM4001151、NT2RM4001187、NT2RM4001204、NT2RM4001258、NT2RM4001437、NT2RM4001454、NT2RM4001489、NT2RM4001605、NT2RM4001611、NT2RM4001666、NT2RM4001710、NT2RM4001714、NT2RM4001715、NT2RM4001731、NT2RM4001741、NT2RM4001746、NT2RM4001856、NT2RM4001938、NT2RM4001940、NT2RM4001984、NT2RM4001987、NT2RM4002013、NT2RM4002054、NT2RM4002055、NT2RM4002073、NT2RM4002145、  
 【0127】NT2RM4002146、NT2RM4002161、NT2RM4002174、NT2RM4002194、NT2RM4002205、NT2RM4002213、NT2RM4002266、NT2RM4002278、NT2RM4002558、NT2RM4002565、NT2RM4002593、NT2RM4002594、NT2RP1000063、NT2RP1000111、NT2RP1000124、NT2RP1000174、NT2RP1000348、NT2RP1000443、NT2RP1000522、NT2RP1000677、NT2RP1000695、NT2RP1000730、NT2RP1000767、NT2RP1000834、NT2RP1000856、NT2RP1000944、NT2RP1001014、NT2RP1001073、NT2RP1001079、NT2RP1001177、NT2RP1001185、NT2RP1001199、NT2RP1001253、NT2RP1001310、NT2RP1001313、NT2RP1001385、NT2RP1001410、NT2RP1001449、NT2RP1001546、NT2RP2000120、NT2RP2000126、NT2RP2000205、NT2RP2000224、NT2RP2000274、NT2RP2000298、NT2RP2000310、NT2RP2000327、NT2RP2000328、NT2RP2000329、NT2RP2000337、NT2RP2000369、NT2RP2000414、NT2RP2000498、NT2RP2000510、NT2RP2000715、NT2RP2000819、NT2RP2000931、NT2RP2000938、NT2RP2001044、NT2RP2001065、NT2RP2001081、NT2RP2001137、NT2RP2001312、NT2RP2001327、NT2RP2001366、NT2RP2001381、NT2RP2001420、NT2RP2001427、NT2RP2001449、NT2RP2001511、NT2RP2001526、NT2RP2001560、NT2RP2001576、NT2RP2001581、NT2RP2001601、NT2RP2001613、NT2RP2001628、NT2RP2001663、NT2RP2001675、NT2RP2001677、NT2RP2001678、NT2RP2001699、NT2RP2001721、NT2RP2001740、NT2RP2001813、NT2RP2001861、NT2RP2001876、NT2RP2001907、NT2RP2001926、NT2RP2001946、NT2RP2001985、NT2RP2002032、NT2RP2002046、NT2RP2002076、NT2RP2002099、NT2RP2002105、NT2RP2002137、NT2RP2002172、NT2RP2002208、NT2RP2002219、  
 【0128】NT2RP2002231、NT2RP2002256、NT2RP2002270、NT2RP2002292、NT2RP2002316、NT2RP2002333、NT2R

P2002520、NT2RP2002549、NT2RP2002621、NT2RP2002706、NT2RP2002710、NT2RP2002750、NT2RP2002800、NT2RP2002862、NT2RP2002880、NT2RP2002925、NT2RP2002929、NT2RP2002939、NT2RP2002959、NT2RP2002993、NT2RP2003000、NT2RP2003158、NT2RP2003243、NT2RP2003265、NT2RP2003277、NT2RP2003280、NT2RP2003295、NT2RP2003297、NT2RP2003433、NT2RP2003445、NT2RP2003456、NT2RP2003506、NT2RP2003543、NT2RP2003559、NT2RP2003567、NT2RP2003604、NT2RP2003706、NT2RP2003777、NT2RP2003781、NT2RP2003871、NT2RP2003952、NT2RP2003976、NT2RP2004013、NT2RP2004014、NT2RP2004081、NT2RP2004142、NT2RP2004165、NT2RP2004170、NT2RP2004194、NT2RP2004196、NT2RP2004239、NT2RP2004240、NT2RP2004321、NT2RP2004364、NT2RP2004365、NT2RP2004373、NT2RP2004389、NT2RP2004392、NT2RP2004399、NT2RP2004538、NT2RP2004587、NT2RP2004600、NT2RP2004602、NT2RP2004614、NT2RP2004664、NT2RP2004675、NT2RP2004681、NT2RP2004710、NT2RP2004743、NT2RP2004767、NT2RP2004799、NT2RP2004816、NT2RP2004959、NT2RP2004962、NT2RP2005000、NT2RP2005003、NT2RP2005012、NT2RP2005031、NT2RP2005037、NT2RP2005108、NT2RP2005126、NT2RP2005144、NT2RP2005147、NT2RP2005289、NT2RP2005293、NT2RP2005325、NT2RP2005354、NT2RP2005441、NT2RP2005464、NT2RP2005491、NT2RP2005495、NT2RP2005498、NT2RP2005501、NT2RP2005555、NT2RP2005557、NT2RP2005605、NT2RP2005622、NT2RP2005645、NT2RP2005651、NT2RP2005654、  
 【0129】NT2RP2005669、NT2RP2005694、NT2RP2005701、NT2RP2005752、NT2RP2005773、NT2RP2005804、NT2RP2005835、NT2RP2005841、NT2RP2005857、NT2RP2005890、NT2RP2005901、NT2RP2005942、NT2RP2006023、NT2RP2006052、NT2RP2006069、NT2RP2006166、NT2RP2006184、NT2RP2006186、NT2RP2006196、NT2RP2006238、NT2RP2006258、NT2RP2006312、NT2RP2006320、NT2RP2006565、NT2RP2006571、NT2RP3000050、NT2RP3000055、NT2RP3000072、NT2RP3000080、NT2RP3000109、NT2RP3000134、NT2RP3000142、NT2RP3000149、NT2RP3000186、NT2RP3000197、NT2RP3000207、NT2RP3000220、NT2RP3000247、NT2RP3000251、NT2RP3000361、NT2RP3000366、NT2RP3000418、NT2RP3000449、NT2RP3000451、NT2RP3000484、NT2RP3000487、NT2RP3000512、NT2RP3000527、NT2RP3000542、NT2RP3000561、NT2RP3000562、NT2RP3000578、NT2RP3000596、NT2RP3000605、NT2RP3000624、NT2RP3000644、NT2RP3000661、NT2RP3000665、NT2RP3000739、NT2RP3000850、NT2RP3000868、NT2RP3000980、NT2RP3001084、NT2RP3001096、NT2RP3001109、NT2RP3001111、NT2RP3001115、NT2RP3001119、NT2RP3001120、NT2RP3001126、NT2RP3001140、NT2RP3001155、NT2RP3001176、NT2RP3001272、NT2RP3001297、NT2RP3001325、NT2RP3001339、NT2RP3001398、NT2RP3001447、NT2RP300145



7、NT2RP3001459、NT2RP3001495、NT2RP3001554、NT2RP3001580、NT2RP3001587、NT2RP3001608、NT2RP3001672、NT2RP3001676、NT2RP3001712、NT2RP3001730、NT2RP3001782、NT2RP3001799、NT2RP3001929、NT2RP3001943、NT2RP3002002、NT2RP3002004、NT2RP3002045、NT2RP3002054、NT2RP3002057、NT2RP3002142、  
 【0130】NT2RP3002163、NT2RP3002165、NT2RP3002173、NT2RP3002273、NT2RP3002351、NT2RP3002631、NT2RP3002659、NT2RP3002671、NT2RP3002713、NT2RP3002955、NT2RP3003071、NT2RP3003078、NT2RP3003139、NT2RP3003242、NT2RP3003301、NT2RP3003302、NT2RP3003313、NT2RP3003330、NT2RP3003377、NT2RP3003384、NT2RP3003411、NT2RP3003701、NT2RP3003831、NT2RP3003870、NT2RP3003992、NT2RP3004013、NT2RP3004070、NT2RP3004148、NT2RP3004206、NT2RP3004207、NT2RP3004215、NT2RP3004332、NT2RP3004341、NT2RP3004349、NT2RP3004399、NT2RP4000023、NT2RP4000051、NT2RP4000129、NT2RP4000147、NT2RP4000212、NT2RP4000214、NT2RP4000323、NT2RP4000449、NT2RP4000515、NT2RP4000519、NT2RP4000528、NT2RP4000556、NT2RP4000588、NT2RP4000638、NT2RP4000648、NT2RP4000973、NT2RP4000996、NT2RP4001006、NT2RP4001029、NT2RP4001041、NT2RP4001100、NT2RP4001117、NT2RP4001174、NT2RP4001235、NT2RP4001274、NT2RP4001276、NT2RP4001315、NT2RP4001373、NT2RP4001389、NT2RP4001433、NT2RP4001502、NT2RP4001524、NT2RP4001567、NT2RP4001574、NT2RP4001677、NT2RP4001753、NT2RP4001927、NT2RP4002052、NT2RP4002058、NT2RP4002071、NT2RP4002078、NT2RP4002083、NT2RP5003461、NT2RP5003512、NT2RP5003522、OVARC1000085、OVARC1000091、OVARC1000106、OVARC1000109、OVARC1000114、OVARC1000148、OVARC1000168、OVARC1000198、OVARC1000240、OVARC1000241、OVARC1000288、OVARC1000302、OVARC1000309、OVARC1000326、OVARC1000335、OVARC1000347、OVARC1000384、OVARC1000411、OVARC1000414、OVARC1000420、  
 【0131】OVARC1000431、OVARC1000437、OVARC1000440、OVARC1000442、OVARC1000465、OVARC1000473、OVARC1000479、OVARC1000486、OVARC1000526、OVARC1000556、OVARC1000557、OVARC1000564、OVARC1000573、OVARC1000578、OVARC1000588、OVARC1000605、OVARC1000622、OVARC1000678、OVARC1000679、OVARC1000681、OVARC1000703、OVARC1000730、OVARC1000746、OVARC1000769、OVARC1000781、OVARC1000787、OVARC1000800、OVARC1000834、OVARC1000846、OVARC1000850、OVARC1000862、OVARC1000876、OVARC1000883、OVARC1000891、OVARC1000897、OVARC1000912、OVARC1000915、OVARC1000924、OVARC1000937、OVARC1000945、OVARC1000948、OVARC1000959、OVARC1000960、OVARC1000984、OVARC1000996、OVARC1000999、OVARC1001000、OVARC1001010、OVARC1001011、OVARC1001032、OVARC1001034、OVARC100103

8、OVARC1001040、OVARC1001044、OVARC1001055、OVARC1001062、OVARC1001085、OVARC1001117、OVARC1001118、OVARC1001162、OVARC1001167、OVARC1001170、OVARC1001173、OVARC1001180、OVARC1001232、OVARC1001240、OVARC1001261、OVARC1001268、OVARC1001270、OVARC1001271、OVARC1001282、OVARC1001296、OVARC1001306、OVARC1001329、OVARC1001330、OVARC1001339、OVARC1001341、OVARC1001344、OVARC1001360、OVARC1001369、OVARC1001376、OVARC1001381、OVARC1001399、OVARC1001417、OVARC1001419、OVARC1001436、OVARC1001496、OVARC1001506、OVARC1001525、OVARC1001542、OVARC1001600、OVARC1001668、OVARC1001702、OVARC1001731、OVARC1001745、OVARC1001762、OVARC1001791、OVARC1001802、OVARC1001812、OVARC1001813、  
 【0132】OVARC1001820、OVARC1001861、OVARC1001873、OVARC1001879、OVARC1001880、OVARC1001883、OVARC1001900、OVARC1001911、OVARC1001916、OVARC1001928、OVARC1001942、OVARC1001949、OVARC1001950、OVARC1001987、OVARC1001989、OVARC1002044、OVARC1002050、OVARC1002066、OVARC1002107、OVARC1002112、OVARC1002127、OVARC1002165、PLACE1000004、PLACE1000078、PLACE1000081、PLACE1000142、PLACE1000184、PLACE1000185、PLACE1000246、PLACE1000292、PLACE1000332、PLACE1000383、PLACE1000401、PLACE1000406、PLACE1000420、PLACE1000421、PLACE1000435、PLACE1000453、PLACE1000481、PLACE1000562、PLACE1000583、PLACE1000610、PLACE1000656、PLACE1000785、PLACE1000798、PLACE1000909、PLACE1000948、PLACE1001010、PLACE1001076、PLACE1001092、PLACE1001104、PLACE1001171、PLACE1001185、PLACE1001279、PLACE1001304、PLACE1001311、PLACE1001323、PLACE1001351、PLACE1001366、PLACE1001502、PLACE1001534、PLACE1001602、PLACE1001603、PLACE1001608、PLACE1001610、PLACE1001632、PLACE1001634、PLACE1001720、PLACE1001729、PLACE1001739、PLACE1001745、PLACE1001746、PLACE1001748、PLACE1001781、PLACE1001799、PLACE1001821、PLACE1001912、PLACE1001928、PLACE1001989、PLACE1002072、PLACE1002090、PLACE1002115、PLACE1002150、PLACE1002170、PLACE1002319、PLACE1002342、PLACE1002395、PLACE1002399、PLACE1002433、PLACE1002437、PLACE1002438、PLACE1002450、PLACE1002499、PLACE1002514、PLACE1002583、PLACE1002685、PLACE1002768、PLACE1002772、PLACE1002782、PLACE1002794、  
 【0133】PLACE1002811、PLACE1002815、PLACE1002834、PLACE1002839、PLACE1002853、PLACE1002941、PLACE1002968、PLACE1003044、PLACE1003092、PLACE1003100、PLACE1003145、PLACE1003153、PLACE1003176、PLACE1003190、PLACE1003200、PLACE1003205、PLACE1003238、PLACE1003249、PLACE1003302、PLACE1003353、PLACE1003373、PLACE1003383、PLACE1003516、PLACE100352

441

1、PLACE1003592、PLACE1003611、PLACE1003618、PLACE  
1003704、PLACE1003709、PLACE1003768、PLACE100378  
4、PLACE1003833、PLACE1003870、PLACE1003886、PLACE  
1003888、PLACE1003903、PLACE1003936、PLACE100396  
8、PLACE1004103、PLACE1004114、PLACE1004118、PLACE  
1004242、PLACE1004256、PLACE1004284、PLACE100428  
9、PLACE1004316、PLACE1004336、PLACE1004384、PLACE  
1004388、PLACE1004405、PLACE1004425、PLACE100442  
8、PLACE1004451、PLACE1004467、PLACE1004491、PLACE  
1004510、PLACE1004548、PLACE1004658、PLACE100467 10  
2、PLACE1004693、PLACE1004716、PLACE1004777、PLACE  
1004813、PLACE1004824、PLACE1004827、PLACE100483  
6、PLACE1004840、PLACE1004885、PLACE1004913、PLACE  
1004918、PLACE1004930、PLACE1004934、PLACE100497  
2、PLACE1004982、PLACE1004985、PLACE1005026、PLACE  
1005101、PLACE1005102、PLACE1005128、PLACE100517  
6、PLACE1005181、PLACE1005187、PLACE1005232、PLACE  
1005261、PLACE1005277、PLACE1005287、PLACE100530  
5、PLACE1005327、PLACE1005331、PLACE1005373、PLACE  
1005374、PLACE1005409、PLACE1005477、PLACE100548 20  
0、PLACE1005481、PLACE1005494、PLACE1005502、PLACE  
1005526、PLACE1005528、PLACE1005530、  
【0134】PLACE1005550、PLACE1005554、PLACE10055  
57、PLACE1005595、PLACE1005603、PLACE1005611、PLAC  
E1005630、PLACE1005639、PLACE1005646、PLACE100565  
6、PLACE1005666、PLACE1005730、PLACE1005755、PLACE  
1005763、PLACE1005799、PLACE1005803、PLACE100580  
4、PLACE1005834、PLACE1005845、PLACE1005850、PLACE  
1005876、PLACE1005884、PLACE1005890、PLACE100589  
8、PLACE1005921、PLACE1005923、PLACE1005932、PLACE 30  
1005934、PLACE1005936、PLACE1005951、PLACE100596  
6、PLACE1005968、PLACE1005990、PLACE1006002、PLACE  
1006003、PLACE1006011、PLACE1006017、PLACE100603  
7、PLACE1006040、PLACE1006119、PLACE1006129、PLACE  
1006139、PLACE1006143、PLACE1006157、PLACE100615  
9、PLACE1006164、PLACE1006167、PLACE1006170、PLACE  
1006187、PLACE1006195、PLACE1006205、PLACE100622  
3、PLACE1006225、PLACE1006236、PLACE1006239、PLACE  
1006288、PLACE1006318、PLACE1006357、PLACE100636  
8、PLACE1006371、PLACE1006438、PLACE1006469、PLACE 40  
1006482、PLACE1006488、PLACE1006492、PLACE100650  
6、PLACE1006531、PLACE1006540、PLACE1006552、PLACE  
1006617、PLACE1006626、PLACE1006673、PLACE100670  
4、PLACE1006731、PLACE1006754、PLACE1006779、PLACE  
1006795、PLACE1006800、PLACE1006805、PLACE100681  
9、PLACE1006829、PLACE1006860、PLACE1006867、PLACE  
1006878、PLACE1006883、PLACE1006956、PLACE100695  
8、PLACE1007014、PLACE1007111、PLACE1007140、PLACE  
1007178、PLACE1007238、PLACE1007239、PLACE100724  
2、PLACE1007257、PLACE1007274、PLACE1007276、PLACE 50

442

1007282、PLACE1007286、PLACE1007301、  
【0135】PLACE1007317、PLACE1007346、PLACE10073  
67、PLACE1007375、PLACE1007386、PLACE1007402、PLAC  
E1007409、PLACE1007416、PLACE1007460、PLACE100747  
8、PLACE1007484、PLACE1007488、PLACE1007507、PLACE  
1007511、PLACE1007524、PLACE1007537、PLACE100754  
4、PLACE1007557、PLACE1007677、PLACE1007688、PLACE  
1007690、PLACE1007737、PLACE1007743、PLACE100782  
9、PLACE1007846、PLACE1007852、PLACE1007858、PLACE  
1007897、PLACE1007908、PLACE1007946、PLACE100795  
5、PLACE1007958、PLACE1008122、PLACE1008177、PLACE  
1008181、PLACE1008198、PLACE1008209、PLACE100824  
4、PLACE1008330、PLACE1008392、PLACE1008405、PLACE  
1008424、PLACE1008437、PLACE1008455、PLACE100845  
7、PLACE1008524、PLACE1008531、PLACE1008532、PLACE  
1008533、PLACE1008568、PLACE1008625、PLACE100862  
6、PLACE1008627、PLACE1008630、PLACE1008693、PLACE  
1008715、PLACE1008748、PLACE1008808、PLACE100881  
3、PLACE1008887、PLACE1008947、PLACE1009045、PLACE  
1009060、PLACE1009091、PLACE1009099、PLACE100915  
0、PLACE1009155、PLACE1009183、PLACE1009186、PLACE  
1009200、PLACE1009308、PLACE1009328、PLACE100936  
8、PLACE1009398、PLACE1009410、PLACE1009443、PLACE  
1009444、PLACE1009459、PLACE1009468、PLACE100947  
6、PLACE1009493、PLACE1009524、PLACE1009581、PLACE  
1009607、PLACE1009621、PLACE1009721、PLACE100979  
8、PLACE1009861、PLACE1009879、PLACE1009886、PLACE  
1009888、PLACE1009947、PLACE1009995、PLACE101007  
6、PLACE1010083、PLACE1010089、PLACE1010102、PLACE  
1010105、PLACE1010106、PLACE1010134、  
【0136】PLACE1010194、PLACE1010261、PLACE10102  
93、PLACE1010310、PLACE1010324、PLACE1010341、PLAC  
E1010364、PLACE1010481、PLACE1010491、PLACE101054  
7、PLACE1010579、PLACE1010580、PLACE1010599、PLACE  
1010628、PLACE1010629、PLACE1010662、PLACE101071  
4、PLACE1010720、PLACE1010739、PLACE1010743、PLACE  
1010800、PLACE1010811、PLACE1010833、PLACE101085  
6、PLACE1010870、PLACE1010877、PLACE1010891、PLACE  
1010896、PLACE1010900、PLACE1010916、PLACE101091  
7、PLACE1010925、PLACE1010926、PLACE1010942、PLACE  
1010947、PLACE1010954、PLACE1010960、PLACE101096  
5、PLACE1011026、PLACE1011041、PLACE1011046、PLACE  
1011054、PLACE1011090、PLACE1011165、PLACE101121  
4、PLACE1011229、PLACE1011273、PLACE1011296、PLACE  
1011310、PLACE1011371、PLACE1011375、PLACE101139  
9、PLACE1011419、PLACE1011452、PLACE1011465、PLACE  
1011472、PLACE1011503、PLACE1011563、PLACE101156  
7、PLACE1011586、PLACE1011641、PLACE1011643、PLACE  
1011646、PLACE1011650、PLACE1011664、PLACE101167  
5、PLACE1011725、PLACE1011729、PLACE1011749、PLACE



1011762、PLACE1011778、PLACE1011783、PLACE101185  
8、PLACE1011891、PLACE1011923、PLACE1011962、PLACE  
1011982、PLACE1011995、PLACE2000006、PLACE200000  
7、PLACE2000014、PLACE2000017、PLACE2000030、PLACE  
2000033、PLACE2000039、PLACE2000050、PLACE200006  
1、PLACE2000100、PLACE2000111、PLACE2000124、PLACE  
2000132、PLACE2000140、PLACE2000164、PLACE200017  
0、PLACE2000172、PLACE2000176、PLACE2000187、PLACE  
2000216、PLACE2000223、PLACE2000264、

【0137】PLACE2000274、PLACE2000335、PLACE20003  
41、PLACE2000342、PLACE2000347、PLACE2000366、PLAC  
E2000373、PLACE2000398、PLACE2000419、PLACE200043  
3、PLACE2000435、PLACE2000455、PLACE2000458、PLACE  
2000465、PLACE3000020、PLACE3000029、PLACE300005  
9、PLACE3000103、PLACE3000119、PLACE3000136、PLACE  
3000156、PLACE3000157、PLACE3000158、PLACE300016  
0、PLACE3000197、PLACE3000199、PLACE3000207、PLACE  
3000218、PLACE3000220、PLACE3000221、PLACE300022  
6、PLACE3000242、PLACE3000244、PLACE3000254、PLACE  
3000271、PLACE3000276、PLACE3000304、PLACE300031  
0、PLACE3000320、PLACE3000350、PLACE3000353、PLACE  
3000363、PLACE3000365、PLACE3000373、PLACE300038  
8、PLACE3000399、PLACE3000400、PLACE3000455、PLACE  
4000052、PLACE4000093、PLACE4000128、PLACE400012  
9、PLACE4000131、PLACE4000147、PLACE4000156、PLACE  
4000211、PLACE4000222、PLACE4000230、PLACE400023  
3、PLACE4000261、PLACE4000269、PLACE4000270、PLACE  
4000320、PLACE4000323、PLACE4000326、PLACE400036  
9、PLACE4000379、PLACE4000387、PLACE4000392、PLACE  
4000411、PLACE4000431、PLACE4000487、PLACE400049  
4、PLACE4000521、PLACE4000522、PLACE4000548、PLACE  
4000558、PLACE4000581、PLACE4000590、PLACE400061  
2、SKNMC1000050、SKNMC1000091、THYRO1000040、THYRO  
1000085、THYRO1000092、THYRO1000111、THYRO100012  
1、THYRO1000156、THYRO1000163、THYRO1000186、THYRO  
1000187、THYRO1000206、THYRO1000241、THYRO100032  
0、THYRO1000343、THYRO1000358、THYRO1000368、THYRO  
1000381、THYRO1000387、THYRO1000395、

【0138】THYRO1000401、THYRO1000452、THYRO10004  
84、THYRO1000501、THYRO1000502、THYRO1000505、THYR  
01000662、THYRO1000666、THYRO1000684、THYRO100074  
8、THYRO1000787、THYRO1000793、THYRO1000815、THYRO  
1000829、THYRO1000852、THYRO1000855、THYRO100089  
5、THYRO1000926、THYRO1000951、THYRO1000952、THYRO  
1000984、THYRO1000988、THYRO1001031、THYRO100106  
2、THYRO1001093、THYRO1001120、THYRO1001121、THYRO  
1001133、THYRO1001134、THYRO1001142、THYRO100117  
3、THYRO1001177、THYRO1001204、THYRO1001213、THYRO  
1001290、THYRO1001313、THYRO1001321、THYRO100132  
2、THYRO1001363、THYRO1001374、THYRO1001401、THYRO

1001406、THYRO1001458、THYRO1001617、THYRO100167  
1、THYRO1001673、THYRO1001703、THYRO1001706、THYRO  
1001721、THYRO1001738、THYRO1001745、THYRO100174  
6、THYRO1001809、Y79AA1000013、Y79AA1000033、Y79AA  
1000059、Y79AA1000202、Y79AA1000230、Y79AA100026  
8、Y79AA1000346、Y79AA1000420、Y79AA1000480、Y79AA  
1000539、Y79AA1000540、Y79AA1000574、Y79AA100062  
7、Y79AA1000705、Y79AA1000734、Y79AA1000748、Y79AA  
1000752、Y79AA1000774、Y79AA1000784、Y79AA100079  
4、Y79AA1000800、Y79AA1000802、Y79AA1000805、Y79AA  
1000833、Y79AA1000850、Y79AA1000962、Y79AA100096  
6、Y79AA1001041、Y79AA1001048、Y79AA1001061、Y79AA  
1001078、Y79AA1001105、Y79AA1001177、Y79AA100118  
5、Y79AA1001211、Y79AA1001216、Y79AA1001281、Y79AA  
1001299、Y79AA1001312、Y79AA1001323、Y79AA100138  
4、Y79AA1001402、Y79AA1001533、Y79AA1001548、Y79AA  
1001581、Y79AA1001594、Y79AA1001665、

【0139】Y79AA1001679、Y79AA1001692、Y79AA10016  
96、Y79AA1001711、Y79AA1001805、Y79AA1001827、Y79A  
A1001846、Y79AA1001848、Y79AA1001866、Y79AA100187  
5、Y79AA1002027、Y79AA1002083、Y79AA1002089、Y79AA  
1002093、Y79AA1002103、Y79AA1002115、Y79AA100213  
9、Y79AA1002208、Y79AA1002209、Y79AA1002220、Y79AA  
1002234、Y79AA1002246、Y79AA1002307、Y79AA100231  
1、Y79AA1002351、Y79AA1002361、Y79AA1002399、Y79AA  
1002433、Y79AA1002472、Y79AA1002482、HEMBA100054  
2、NT2RM2001100、HEMBA1000012、HEMBA1000201、HEMBA  
1000216、HEMBA1000244、HEMBA1000251、HEMBA100030  
3、HEMBA1000355、HEMBA1000356、HEMBA1000456、HEMBA  
1000488、HEMBA1000519、HEMBA1000591、HEMBA100059  
2、HEMBA1000636、HEMBA1000637、HEMBA1000722、HEMBA  
1000817、HEMBA1000934、HEMBA1000971、HEMBA100105  
2、HEMBA1001059、HEMBA1001122、HEMBA1001123、HEMBA  
1001213、HEMBA1001226、HEMBA1001257、HEMBA100130  
2、HEMBA1001326、HEMBA1001327、HEMBA1001570、HEMBA  
1001651、HEMBA1001745、HEMBA1001847、HEMBA100191  
2、HEMBA1001921、HEMBA1001942、HEMBA1001979、HEMBA  
1002039、HEMBA1002185、HEMBA1002199、HEMBA100222  
9、HEMBA1002257、HEMBA1002265、HEMBA1002337、HEMBA  
1002475、HEMBA1002513、HEMBA1002515、HEMBA100262  
4、HEMBA1002628、HEMBA1002712、HEMBA1002794、HEMBA  
1002816、HEMBA1002876、HEMBA1002939、HEMBA100296  
8、HEMBA1002971、HEMBA1003064、HEMBA1003077、HEMBA  
1003086、HEMBA1003304、HEMBA1003328、HEMBA100337  
6、HEMBA1003402、HEMBA1003556、HEMBA1003560、HEMBA  
1003568、HEMBA1003597、HEMBA1003598、

【0140】HEMBA1003656、HEMBA1003715、HEMBA10037  
33、HEMBA1003760、HEMBA1003773、HEMBA1003784、HEMB  
A1003803、HEMBA1003838、HEMBA1003864、HEMBA100395  
0、HEMBA1004012、HEMBA1004138、HEMBA1004143、HEMBA

1004241、HEMBA1004246、HEMBA1004264、HEMBA100427  
 6、HEMBA1004354、HEMBA1004502、HEMBA1004538、HEMBA  
 1004670、HEMBA1004752、HEMBA1004771、HEMBA100488  
 0、HEMBA1004923、HEMBA1004972、HEMBA1004995、HEMBA  
 1005029、HEMBA1005039、HEMBA1005159、HEMBA100531  
 5、HEMBA1005338、HEMBA1005410、HEMBA1005447、HEMBA  
 1005500、HEMBA1005506、HEMBA1005583、HEMBA100560  
 6、HEMBA1005755、HEMBA1005813、HEMBA1005909、HEMBA  
 1005931、HEMBA1005934、HEMBA1005991、HEMBA100600  
 2、HEMBA1006036、HEMBA1006067、HEMBA1006091、HEMBA 10  
 1006142、HEMBA1006235、HEMBA1006283、HEMBA100629  
 1、HEMBA1006293、HEMBA1006344、HEMBA1006492、HEMBA  
 1006535、HEMBA1006569、HEMBA1006612、HEMBA100667  
 6、HEMBA1006767、HEMBA1006877、HEMBA1006885、HEMBA  
 1006926、HEMBA1006996、HEMBA1007018、HEMBA100706  
 6、HEMBA1007080、HEMBA1007112、HEMBA1007178、HEMBA  
 1007203、HEMBA1007243、HEMBA1000226、HEMBA100024  
 0、HEMBA1000272、HEMBA1000638、HEMBA1000706、HEMBA  
 1000826、HEMBA1001014、HEMBA1001112、HEMBA100111  
 9、HEMBA1001317、HEMBA1002342、HEMBA1002371、HEMBA 20  
 1002381、HEMBA1002387、HEMBA1002409、HEMBA100245  
 7、HEMBA1002477、HEMBA1002489、HEMBA1002502、HEMBA  
 1002510、HEMBA1002582、HEMBA1002596、HEMBA1000010  
 3、HEMBA1000155、HEMBA1000183、HEMBA1000198、HEMBA  
 1000221、HEMBA1000241、HEMBA1000270、  
 【0141】HEMBA1000284、HEMBA1000309、HEMBA10003  
 39、HEMBA1000348、HEMBA1000410、HEMBA1000421、HEMBA  
 A1000422、HEMBA1000429、HEMBA1000444、HEMBA100047  
 8、HEMBA1000524、HEMBA1000605、HEMBA1000738、HEMBA  
 1000761、HEMBA1000776、HEMBA1000778、HEMBA100078 30  
 2、HEMBA1000802、HEMBA1000839、HEMBA1000843、HEMBA  
 1000908、HEMBA1000943、HEMBA1000998、HEMBA100108  
 0、HEMBA1001105、HEMBA1001260、HEMBA1001324、HEMBA  
 1001446、HEMBA1001627、HEMBA1001908、HEMBA100208  
 4、HEMBA1002174、HEMBA1002360、HEMBA1002384、HEMBA  
 1002650、HEMBA1002685、HEMBA1002796、HEMBA100297  
 3、HEMBA1003004、HEMBA1003166、HEMBA1000018、HEMBA  
 1000187、HEMBA1000244、HEMBA1000256、HEMBA100026  
 0、HEMBA1000377、HEMBA1000388、HEMBA1000555、HEMBA  
 1000661、HEMBA1000699、HEMBA1000770、HEMBA100078 40  
 0、HEMBA1000800、HEMBA1000802、HEMBA1000894、HEMBA  
 1000898、HEMBA1001003、HEMBA1001043、HEMBA100104  
 4、HEMBA1001074、HEMBA1001139、HEMBA2000101、HEMBA  
 2000368、HEMBA2000402、HEMBA2000407、HEMBA200042  
 2、HEMBA2000577、HEMBA2000581、HEMBA2000612、HEMBA  
 2000691、HEMBA2000714、HEMBA2000718、HEMBA200083  
 7、HEMBA2001131、HEMBA2001152、HEMBA2001221、HEMBA  
 2001238、HEMBA2001306、HEMBA2001420、HEMBA200152  
 4、HEMBA2001582、HEMBA2001592、HEMBA2001632、HEMBA  
 2001659、HEMBA2001671、HEMBA2001675、HEMBA200169 50

6、HEMBA2001716、HEMBA2001803、HEMBA2001805、HEMBA  
 2001903、HEMBA2001983、HEMBA4000085、HEMBA400015  
 5、HEMBA4000229、HEMBA4000290、HEMBA4000324、HEMBA  
 4000395、HEMBA4000433、HEMBA4000471、  
 【0142】HEMBA4000531、HEMBA4000532、HEMBA40006  
 16、HEMBA4000700、HEMBA4000741、HEMBA4000751、HEMBA  
 M4000778、HEMBA4000779、HEMBA4000848、HEMBA400085  
 5、HEMBA4000887、HEMBA4000895、HEMBA4001032、HEMBA  
 4001203、HEMBA4001316、HEMBA4001414、HEMBA400148  
 3、HEMBA4001519、HEMBA4001522、HEMBA4001557、HEMBA  
 4001565、HEMBA4001582、HEMBA4001629、HEMBA400168  
 2、HEMBA4001776、HEMBA4001783、HEMBA4002075、HEMBA  
 4002093、HEMBA4002109、HEMBA4002189、HEMBA400225  
 6、HEMBA4002294、HEMBA4002373、HEMBA4002504、HEMBA  
 1000035、HEMBA1000040、HEMBA1000086、HEMBA100011  
 2、HEMBA1000163、HEMBA1000358、HEMBA1000409、HEMBA  
 1000478、HEMBA1000481、HEMBA1000574、HEMBA100057  
 7、HEMBA1000629、HEMBA1000630、HEMBA1000688、HEMBA  
 1000733、HEMBA1000796、HEMBA1000916、HEMBA100095  
 9、HEMBA1000966、HEMBA1001011、HEMBA1001033、HEMBA  
 1001286、HEMBA1001302、HEMBA1001361、HEMBA100145  
 7、HEMBA1001482、HEMBA2000054、HEMBA2000079、HEMBA  
 2000091、HEMBA2000097、HEMBA2000161、HEMBA200019  
 5、HEMBA2000232、HEMBA2000233、HEMBA2000248、HEMBA  
 2000283、HEMBA2000422、HEMBA2000438、HEMBA200044  
 8、HEMBA2000459、HEMBA2000731、HEMBA2000758、HEMBA  
 2000764、HEMBA2000892、HEMBA2000943、HEMBA200103  
 6、HEMBA2001070、HEMBA2001218、HEMBA2001467、HEMBA  
 2001506、HEMBA2001520、HEMBA2001597、HEMBA200163  
 4、HEMBA2001660、HEMBA2001762、HEMBA2001947、HEMBA  
 2001991、HEMBA2002033、HEMBA2002041、HEMBA200204  
 7、HEMBA2002066、HEMBA2002070、HEMBA2002193、HEMBA  
 2002235、HEMBA2002252、HEMBA2002394、  
 【0143】HEMBA2002537、HEMBA2002727、HEMBA20027  
 36、HEMBA2002752、HEMBA2002753、HEMBA2002769、HEMBA  
 P2002778、HEMBA2002857、HEMBA2002928、HEMBA200295  
 4、HEMBA2002980、HEMBA2002986、HEMBA2003121、HEMBA  
 2003161、HEMBA2003272、HEMBA2003329、HEMBA200333  
 9、HEMBA2003391、HEMBA2003393、HEMBA2003394、HEMBA  
 2003401、HEMBA2003466、HEMBA2003513、HEMBA200356  
 4、HEMBA2003581、HEMBA2003629、HEMBA2003727、HEMBA  
 2003764、HEMBA2003793、HEMBA2003840、HEMBA200388  
 5、HEMBA2004066、HEMBA2004187、HEMBA2004226、HEMBA  
 2004242、HEMBA2004245、HEMBA2004316、HEMBA200436  
 6、HEMBA2004396、HEMBA2004463、HEMBA2004512、HEMBA  
 2004655、HEMBA2004736、HEMBA2004775、HEMBA200479  
 1、HEMBA2004802、HEMBA2004841、HEMBA2004897、HEMBA  
 2004933、HEMBA2004936、HEMBA2004961、HEMBA200496  
 7、HEMBA2004982、HEMBA2005018、HEMBA2005038、HEMBA  
 2005116、HEMBA2005140、HEMBA2005159、HEMBA200516

2、NT2RP2005276、NT2RP2005288、NT2RP2005315、NT2RP  
2005344、NT2RP2005407、NT2RP2005453、NT2RP200545  
7、NT2RP2005476、NT2RP2005490、NT2RP2005525、NT2RP  
2005540、NT2RP2005549、NT2RP2005600、NT2RP200567  
5、NT2RP2005690、NT2RP2005712、NT2RP2005722、NT2RP  
2005723、NT2RP2005763、NT2RP2005812、NT2RP200585  
3、NT2RP2005859、NT2RP2005933、NT2RP2005980、NT2RP  
2006038、NT2RP2006043、NT2RP2006071、NT2RP200609  
8、NT2RP2006100、NT2RP2006103、NT2RP2006106、NT2RP  
2006261、NT2RP2006334、NT2RP2006464、NT2RP200657 10  
3、NT2RP3000255、NT2RP3000267、NT2RP3000341、NT2RP  
3000403、NT2RP3000526、NT2RP3000531、

【0144】NT2RP3000584、NT2RP3000590、NT2RP30006  
85、NT2RP3000759、NT2RP3000847、NT2RP3000865、NT2R  
P3000875、NT2RP3000968、NT2RP3000994、NT2RP300110  
7、NT2RP3001116、NT2RP3001147、NT2RP3001150、NT2RP  
3001236、NT2RP3001307、NT2RP3001318、NT2RP300139  
9、NT2RP3001420、NT2RP3001426、NT2RP3001472、NT2RP  
3001497、NT2RP3001527、NT2RP3001607、NT2RP300167

1、NT2RP3001690、NT2RP3001727、NT2RP3001915、NT2RP 20  
3001931、NT2RP3001944、NT2RP3001989、NT2RP300214  
7、NT2RP3002244、NT2RP3002330、NT2RP3002343、NT2RP  
3002501、NT2RP3002587、NT2RP3002602、NT2RP300268  
2、NT2RP3002687、NT2RP3002770、NT2RP3002785、NT2RP  
3002869、NT2RP3002877、NT2RP3002969、NT2RP300314

5、NT2RP3003157、NT2RP3003212、NT2RP3003264、NT2RP  
3003278、NT2RP3003282、NT2RP3003290、NT2RP300332  
7、NT2RP3003344、NT2RP3003353、NT2RP3003491、NT2RP  
3003543、NT2RP3003665、NT2RP3003918、NT2RP300393

2、NT2RP3004110、NT2RP3004155、NT2RP3004262、NT2RP 30  
3004334、NT2RP3004428、NT2RP3004466、NT2RP300447

5、NT2RP3004504、NT2RP3004507、NT2RP3004527、NT2RP  
3004544、NT2RP3004572、NT2RP3004578、NT2RP400010  
9、NT2RP4000246、NT2RP4000360、NT2RP4000376、NT2RP  
4000398、NT2RP4000455、NT2RP4000518、NT2RP400052  
4、NT2RP4000878、NT2RP4000879、NT2RP4000955、NT2RP  
4000989、NT2RP4000997、NT2RP4001004、NT2RP400101

0、NT2RP4001078、NT2RP4001122、NT2RP4001126、NT2RP  
4001149、NT2RP4001206、NT2RP4001219、NT2RP400126  
0、NT2RP4001339、NT2RP4001353、NT2RP4001414、NT2RP 40  
4001442、NT2RP4001447、NT2RP4001474、

【0145】NT2RP4001551、NT2RP4001803、NT2RP40018  
93、NT2RP4001896、NT2RP4001946、NT2RP4001950、NT2R  
P4001966、NT2RP4002081、NT2RP4002408、NT2RP400279

1、NT2RP4002888、NT2RP5003524、NT2RP5003534、OVARC  
1000013、OVARC1000035、OVARC1000087、OVARC100011  
3、OVARC1000139、OVARC1000145、OVARC1000209、OVARC  
1000212、OVARC1000408、OVARC1000427、OVARC100046  
6、OVARC1000496、OVARC1000533、OVARC1000576、OVARC  
1000640、OVARC1000649、OVARC1000682、OVARC100068 50

9、OVARC1000771、OVARC1000885、OVARC1000890、OVARC  
1000936、OVARC1000964、OVARC1001065、OVARC100106  
8、OVARC1001072、OVARC1001107、OVARC1001113、OVARC  
1001154、OVARC1001169、OVARC1001176、OVARC100137  
2、OVARC1001391、OVARC1001453、OVARC1001476、OVARC  
1001480、OVARC1001547、OVARC1001555、OVARC100161  
0、OVARC1001711、OVARC1001713、OVARC1001726、OVARC  
1001766、OVARC1001767、OVARC1001768、OVARC100180  
5、OVARC1001809、OVARC1001828、OVARC1001846、OVARC  
1001901、OVARC1001943、OVARC1002138、OVARC100215

6、PLACE1000005、PLACE1000007、PLACE1000040、PLACE  
1000048、PLACE1000133、PLACE1000214、PLACE100034  
7、PLACE1000374、PLACE1000424、PLACE1000492、PLACE  
1000547、PLACE1000564、PLACE1000599、PLACE100065  
3、PLACE1000706、PLACE1000748、PLACE1000749、PLACE  
1000755、PLACE1000841、PLACE1000849、PLACE100085  
6、PLACE1000931、PLACE1000987、PLACE1001015、PLACE  
1001024、PLACE1001054、PLACE1001062、PLACE100111  
8、PLACE1001168、PLACE1001238、PLACE1001377、PLACE  
1001383、PLACE1001384、PLACE1001399、

【0146】PLACE1001440、PLACE1001503、PLACE10015  
45、PLACE1001611、PLACE1001640、PLACE1001691、PLAC  
E1001705、PLACE1001740、PLACE1001817、PLACE100184  
4、PLACE1001845、PLACE1001869、PLACE1001897、PLACE  
1002004、PLACE1002073、PLACE1002140、PLACE100215

7、PLACE1002171、PLACE1002205、PLACE1002213、PLACE  
1002474、PLACE1002500、PLACE1002529、PLACE100253  
7、PLACE1002598、PLACE1002655、PLACE1002908、PLACE  
1003045、PLACE1003136、PLACE1003174、PLACE100325

8、PLACE1003296、PLACE1003334、PLACE1003342、PLACE  
1003361、PLACE1003366、PLACE1003369、PLACE100342

0、PLACE1003454、PLACE1003553、PLACE1003566、PLACE  
1003583、PLACE1003669、PLACE1003711、PLACE100372

3、PLACE1003738、PLACE1003760、PLACE1003762、PLACE  
1003771、PLACE1003783、PLACE1003850、PLACE100385

8、PLACE1003915、PLACE1004128、PLACE1004161、PLACE  
1004183、PLACE1004197、PLACE1004302、PLACE100435

8、PLACE1004437、PLACE1004460、PLACE1004471、PLACE  
1004506、PLACE1004518、PLACE1004646、PLACE100472

2、PLACE1004793、PLACE1004804、PLACE1004838、PLACE  
1004868、PLACE1004900、PLACE1004902、PLACE100496

9、PLACE1004979、PLACE1005086、PLACE1005162、PLACE  
1005243、PLACE1005266、PLACE1005313、PLACE100558

4、PLACE1005698、PLACE1005727、PLACE1005739、PLACE  
1005851、PLACE1005925、PLACE1006196、PLACE100624

8、PLACE1006262、PLACE1006335、PLACE1006360、PLACE  
1006385、PLACE1006412、PLACE1006414、PLACE100644

5、PLACE1006598、PLACE1006629、PLACE1006640、PLACE  
1006792、PLACE1006815、PLACE1006901、

【0147】PLACE1006917、PLACE1006962、PLACE10070

21、PLACE1007045、PLACE1007112、PLACE1007226、PLACE1007243、PLACE1007454、PLACE1007547、PLACE1007598、PLACE1007618、PLACE1007645、PLACE1007649、PLACE1007706、PLACE1007725、PLACE1007746、PLACE1007843、PLACE1007877、PLACE1007954、PLACE1007969、PLACE1008002、PLACE1008095、PLACE1008111、PLACE1008132、PLACE1008273、PLACE1008275、PLACE1008331、PLACE1008356、PLACE1008368、PLACE1008402、PLACE1008603、PLACE1008650、PLACE1008696、PLACE1008757、PLACE1008807、PLACE1008867、PLACE1008941、PLACE1009020、PLACE1009039、PLACE1009158、PLACE1009172、PLACE1009190、PLACE1009230、PLACE1009319、PLACE1009338、PLACE1009375、PLACE1009434、PLACE1009613、PLACE1009637、PLACE1009659、PLACE1009763、PLACE1009845、PLACE1009921、PLACE1009971、PLACE1009992、PLACE1010023、PLACE1010053、PLACE1010069、PLACE1010074、PLACE1010181、PLACE1010202、PLACE1010231、PLACE1010270、PLACE1010274、PLACE1010321、PLACE1010329、PLACE1010492、PLACE1010522、PLACE1010616、PLACE1010624、PLACE1010631、PLACE1010786、PLACE1011032、PLACE1011114、PLACE1011221、PLACE1011325、PLACE1011520、PLACE1011635、PLACE1011649、PLACE1011682、PLACE1011875、PLACE1011896、PLACE1011964、PLACE1012031、PLACE2000015、PLACE2000021、PLACE2000047、PLACE2000072、PLACE2000097、PLACE2000136、PLACE2000246、PLACE2000302、PLACE2000379、PLACE2000394、PLACE2000425、PLACE2000427、PLACE2000477、PLACE3000009、PLACE3000070、PLACE3000142、

【0148】PLACE3000145、PLACE3000148、PLACE3000155、PLACE3000169、PLACE3000208、PLACE3000230、PLACE3000322、PLACE3000331、PLACE3000352、PLACE3000401、PLACE3000413、PLACE3000425、PLACE3000477、PLACE4000009、PLACE4000049、PLACE4000089、PLACE4000100、PLACE4000247、PLACE4000250、PLACE4000252、PLACE4000300、PLACE4000344、PLACE4000367、PLACE4000465、PLACE4000489、PLACE4000638、SKNMC1000013、THYRO1000017、THYRO1000026、THYRO1000034、THYRO1000072、THYRO1000132、THYRO1000173、THYRO1000190、THYRO1000197、THYRO1000221、THYRO1000253、THYRO1000270、THYRO1000279、THYRO1000327、THYRO1000394、THYRO1000438、THYRO1000558、THYRO1000569、THYRO1000585、THYRO1000596、THYRO1000625、THYRO1000637、THYRO1000676、THYRO1000734、THYRO1000777、THYRO1000783、THYRO1000805、THYRO1000843、THYRO1000934、THYRO1001033、THYRO1001347、THYRO1001405、THYRO1001411、THYRO1001534、THYRO1001573、THYRO1001584、THYRO1001602、THYRO1001605、THYRO1001772、THYRO1001854、VESEN1000122、Y79AA1000037、Y79AA1000065、Y79AA1000181、Y79AA1000231、Y79AA1000349、Y79AA1000355、Y79AA1000368、Y79AA1000538、Y79AA1000782、Y79AA

1001023、Y79AA1001145、Y79AA1001391、Y79AA1001541、Y79AA1001585、Y79AA1001705、Y79AA1001781、Y79AA1001923、Y79AA1001963、Y79AA1002125、Y79AA1002229、Y79AA1002407、Y79AA1002487であった。これらクローンは紫外線傷害に関するクローンである。

【0149】神経系の培養細胞NT2を分化誘導（レチノイン酸(RA)刺激およびRA/阻害剤(細胞分裂阻害剤)刺激)して発現変化する遺伝子を探索した結果、RAで増加したクローンは、HEMBA1000005、HEMBA1000042、HEMBA1000046、HEMBA1000076、HEMBA1000111、HEMBA1000141、HEMBA1000150、HEMBA1000185、HEMBA1000282、HEMBA1000304、HEMBA1000307、HEMBA1000338、HEMBA1000357、HEMBA1000376、HEMBA1000387、HEMBA1000392、HEMBA1000428、HEMBA1000456、HEMBA1000459、HEMBA1000469、HEMBA1000504、HEMBA1000508、HEMBA1000519、HEMBA1000540、HEMBA1000545、HEMBA1000557、HEMBA1000563、HEMBA1000568、HEMBA1000575、HEMBA1000588、HEMBA1000592、HEMBA1000604、HEMBA1000622、HEMBA1000655、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000726、HEMBA1000727、HEMBA1000749、HEMBA1000769、HEMBA1000774、HEMBA1000791、HEMBA1000822、HEMBA1000872、HEMBA1000876、HEMBA1000910、HEMBA1000942、HEMBA1000943、HEMBA1000960、HEMBA1000972、HEMBA1000974、HEMBA1000991、HEMBA1001008、HEMBA1001020、HEMBA1001043、HEMBA1001051、HEMBA1001060、HEMBA1001071、HEMBA1001077、HEMBA1001085、HEMBA1001094、HEMBA1001109、HEMBA1001121、HEMBA1001122、HEMBA1001140、HEMBA1001172、HEMBA1001226、HEMBA1001235、HEMBA1001265、HEMBA1001281、HEMBA1001294、HEMBA1001299、HEMBA1001319、HEMBA1001323、HEMBA1001330、HEMBA1001351、HEMBA1001361、HEMBA1001377、HEMBA1001388、HEMBA1001391、HEMBA1001398、HEMBA1001432、HEMBA1001435、HEMBA1001442、HEMBA1001454、HEMBA1001455、HEMBA1001497、HEMBA1001517、HEMBA1001569、HEMBA1001570、HEMBA1001581、HEMBA1001585、HEMBA1001620、HEMBA1001711、HEMBA1001718、HEMBA1001723、HEMBA1001761、HEMBA1001815、HEMBA1001819、HEMBA1001861、

【0150】HEMBA1001864、HEMBA1001869、HEMBA1001888、HEMBA1001915、HEMBA1001918、HEMBA1001940、HEMBA1001964、HEMBA1001967、HEMBA1001979、HEMBA1001987、HEMBA1001991、HEMBA1002008、HEMBA1002022、HEMBA1002039、HEMBA1002049、HEMBA1002084、HEMBA1002102、HEMBA1002113、HEMBA1002144、HEMBA1002160、HEMBA1002162、HEMBA1002185、HEMBA1002212、HEMBA1002226、HEMBA1002229、HEMBA1002267、HEMBA1002270、HEMBA1002337、HEMBA1002381、HEMBA1002458、HEMBA1002477、HEMBA1002508、HEMBA1002558、HEMBA1002561、HEMBA1002583、HEMBA1002590、HEMBA1002628、HEMBA1002645、HEMBA1002661、HEMBA1002678、HEMBA1002712、HEMBA1002728、HEMBA1002780、HEMBA1002850、HEMBA100288

6、HEMBA1002934、HEMBA1002935、HEMBA1002939、HEMBA1002951、HEMBA1002968、HEMBA1002970、HEMBA100297  
3、HEMBA1002999、HEMBA1003021、HEMBA1003033、HEMBA1003034、HEMBA1003064、HEMBA1003067、HEMBA100307  
8、HEMBA1003086、HEMBA1003096、HEMBA1003129、HEMBA1003142、HEMBA1003148、HEMBA1003166、HEMBA100317  
5、HEMBA1003197、HEMBA1003199、HEMBA1003202、HEMBA1003204、HEMBA1003212、HEMBA1003235、HEMBA100325  
0、HEMBA1003273、HEMBA1003276、HEMBA1003278、HEMBA1003291、HEMBA1003309、HEMBA1003322、HEMBA100332 10  
8、HEMBA1003348、HEMBA1003369、HEMBA1003376、HEMBA1003384、HEMBA1003395、HEMBA1003463、HEMBA100348  
0、HEMBA1003531、HEMBA1003548、HEMBA1003591、HEMBA1003595、HEMBA1003597、HEMBA1003617、HEMBA100362  
1、HEMBA1003622、HEMBA1003637、HEMBA1003640、HEMBA1003645、HEMBA1003646、HEMBA1003656、

【0151】HEMBA1003679、HEMBA1003692、HEMBA10037  
15、HEMBA1003720、HEMBA1003725、HEMBA1003729、HEMBA1003758、HEMBA1003803、HEMBA1003805、HEMBA100383  
6、HEMBA1003838、HEMBA1003879、HEMBA1003885、HEMBA 20  
1003893、HEMBA1003908、HEMBA1003937、HEMBA100394  
2、HEMBA1003953、HEMBA1003958、HEMBA1003959、HEMBA  
1003978、HEMBA1003987、HEMBA1003989、HEMBA100400  
0、HEMBA1004011、HEMBA1004012、HEMBA1004015、HEMBA  
1004024、HEMBA1004049、HEMBA1004056、HEMBA100411  
1、HEMBA1004132、HEMBA1004143、HEMBA1004164、HEMBA  
1004199、HEMBA1004200、HEMBA1004207、HEMBA100422  
5、HEMBA1004246、HEMBA1004248、HEMBA1004267、HEMBA  
1004289、HEMBA1004312、HEMBA1004323、HEMBA100433  
5、HEMBA1004353、HEMBA1004354、HEMBA1004356、HEMBA 30  
1004366、HEMBA1004396、HEMBA1004405、HEMBA100442  
9、HEMBA1004433、HEMBA1004460、HEMBA1004499、HEMBA  
1004502、HEMBA1004506、HEMBA1004534、HEMBA100453  
8、HEMBA1004573、HEMBA1004577、HEMBA1004586、HEMBA  
1004610、HEMBA1004629、HEMBA1004666、HEMBA100466  
9、HEMBA1004672、HEMBA1004709、HEMBA1004733、HEMBA  
1004736、HEMBA1004748、HEMBA1004751、HEMBA100475  
8、HEMBA1004763、HEMBA1004768、HEMBA1004770、HEMBA  
1004778、HEMBA1004803、HEMBA1004820、HEMBA100484  
7、HEMBA1004863、HEMBA1004880、HEMBA1004909、HEMBA 40  
1004918、HEMBA1004923、HEMBA1004930、HEMBA100493  
4、HEMBA1004944、HEMBA1004954、HEMBA1004980、HEMBA  
1005035、HEMBA1005039、HEMBA1005075、HEMBA100507  
9、HEMBA1005113、HEMBA1005123、HEMBA1005133、HEMBA  
1005149、HEMBA1005152、HEMBA1005219、

【0152】HEMBA1005223、HEMBA1005232、HEMBA10052  
51、HEMBA1005274、HEMBA1005275、HEMBA1005304、HEMBA  
A1005311、HEMBA1005314、HEMBA1005359、HEMBA100536  
7、HEMBA1005374、HEMBA1005410、HEMBA1005411、HEMBA  
1005423、HEMBA1005426、HEMBA1005443、HEMBA100544 50

7、HEMBA1005474、HEMBA1005508、HEMBA1005511、HEMBA1005520、HEMBA1005526、HEMBA1005548、HEMBA100555  
2、HEMBA1005576、HEMBA1005581、HEMBA1005582、HEMBA1005583、HEMBA1005588、HEMBA1005595、HEMBA100560  
9、HEMBA1005616、HEMBA1005627、HEMBA1005631、HEMBA1005666、HEMBA1005670、HEMBA1005679、HEMBA100569  
9、HEMBA1005705、HEMBA1005765、HEMBA1005780、HEMBA1005822、HEMBA1005829、HEMBA1005834、HEMBA100585  
3、HEMBA1005891、HEMBA1005894、HEMBA1005911、HEMBA1005921、HEMBA1005991、HEMBA1005999、HEMBA100603  
6、HEMBA1006042、HEMBA1006100、HEMBA1006138、HEMBA1006142、HEMBA1006268、HEMBA1006278、HEMBA100632  
8、HEMBA1006344、HEMBA1006359、HEMBA1006398、HEMBA1006416、HEMBA1006419、HEMBA1006421、HEMBA100642  
6、HEMBA1006438、HEMBA1006483、HEMBA1006485、HEMBA1006502、HEMBA1006507、HEMBA1006546、HEMBA100655  
9、HEMBA1006562、HEMBA1006579、HEMBA1006597、HEMBA1006612、HEMBA1006617、HEMBA1006631、HEMBA100663  
5、HEMBA1006652、HEMBA1006695、HEMBA1006744、HEMBA1006754、HEMBA1006779、HEMBA1006780、HEMBA100679  
5、HEMBA1006821、HEMBA1006865、HEMBA1006926、HEMBA1006973、HEMBA1007017、HEMBA1007052、HEMBA100708  
0、HEMBA1007085、HEMBA1007113、HEMBA1007121、HEMBA1007147、HEMBA1007149、HEMBA1007206、HEMBA100722  
4、HEMBA1007256、HEMBA1007267、HEMBA1007288、HEMBA1007327、HEMBA1007341、HEMBA1007347、

【0153】HEMBA1000005、HEMBA1000008、HEMBA10000  
18、HEMBA1000024、HEMBA1000030、HEMBA1000039、HEMBA1000048、HEMBA1000054、HEMBA1000059、HEMBA100008  
3、HEMBA1000089、HEMBA1000099、HEMBA1000113、HEMBA1000141、HEMBA1000144、HEMBA1000173、HEMBA100017  
5、HEMBA1000215、HEMBA1000218、HEMBA1000258、HEMBA1000264、HEMBA1000272、HEMBA1000307、HEMBA100033  
8、HEMBA1000339、HEMBA1000343、HEMBA1000354、HEMBA1000374、HEMBA1000376、HEMBA1000420、HEMBA100043  
4、HEMBA1000441、HEMBA1000449、HEMBA1000490、HEMBA1000491、HEMBA1000523、HEMBA1000530、HEMBA100055  
0、HEMBA1000554、HEMBA1000573、HEMBA1000575、HEMBA1000593、HEMBA1000598、HEMBA1000638、HEMBA100064  
3、HEMBA1000649、HEMBA1000671、HEMBA1000684、HEMBA1000709、HEMBA1000726、HEMBA1000770、HEMBA100077  
4、HEMBA1000790、HEMBA1000835、HEMBA1000840、HEMBA1000848、HEMBA1000870、HEMBA1000883、HEMBA100088  
7、HEMBA1000890、HEMBA1000910、HEMBA1000917、HEMBA1000959、HEMBA1000985、HEMBA1000996、HEMBA100100  
4、HEMBA1001020、HEMBA1001024、HEMBA1001037、HEMBA1001060、HEMBA1001096、HEMBA1001114、HEMBA100111  
7、HEMBA1001142、HEMBA1001153、HEMBA1001177、HEMBA1001210、HEMBA1001218、HEMBA1001242、HEMBA100126  
7、HEMBA1001289、HEMBA1001346、HEMBA1001348、HEMBA

1001364、HEMBA1001366、HEMBA1001369、HEMBA1001380、HEMBA1001387、HEMBA1001394、HEMBA1001426、HEMBA1001436、HEMBA1001454、HEMBA1001463、HEMBA1001521、HEMBA1001535、HEMBA1001537、HEMBA1001555、HEMBA1001585、HEMBA1001603、HEMBA1001619、

【0154】HEMBA1001668、HEMBA1001685、HEMBA1001695、HEMBA1001704、HEMBA1001706、HEMBA1001707、HEMBA1001735、HEMBA1001747、HEMBA1001749、HEMBA1001760、HEMBA1001812、HEMBA1001816、HEMBA1001831、HEMBA1001836、HEMBA1001850、HEMBA1001863、HEMBA1001867、HEMBA1001908、HEMBA1001910、HEMBA1001911、HEMBA1001915、HEMBA1001921、HEMBA1001930、HEMBA1001944、HEMBA1001952、HEMBA1001957、HEMBA1001967、HEMBA1001988、HEMBA1001997、HEMBA1002005、HEMBA1002042、HEMBA1002043、HEMBA1002045、HEMBA1002049、HEMBA1002069、HEMBA1002094、HEMBA1002139、HEMBA1002152、HEMBA1002189、HEMBA1002217、HEMBA1002232、HEMBA1002249、HEMBA1002254、HEMBA1002266、HEMBA1002280、HEMBA1002306、HEMBA1002364、HEMBA1002371、HEMBA1002409、HEMBA1002425、HEMBA1002453、HEMBA1002492、HEMBA1002520、HEMBA1002556、HEMBA1002582、HEMBA1002590、HEMBA1002607、HEMBA1002614、HEMBA1002617、HEMBA1002623、HEMBA1002635、HEMBA1002677、HEMBA1002683、HEMBA1002684、HEMBA1002697、HEMBA1002699、HEMBA1002705、

【0155】MAMMA1000009、MAMMA1000043、MAMMA1000045、MAMMA1000084、MAMMA1000103、MAMMA1000134、MAMMA1000139、MAMMA1000143、MAMMA1000171、MAMMA1000241、MAMMA1000251、MAMMA1000254、MAMMA1000257、MAMMA1000264、MAMMA1000266、MAMMA1000270、MAMMA1000279、MAMMA1000287、MAMMA1000340、MAMMA1000348、MAMMA1000360、MAMMA1000361、MAMMA1000372、MAMMA1000385、MAMMA1000402、MAMMA1000424、MAMMA1000478、MAMMA1000500、MAMMA1000522、MAMMA1000524、MAMMA1000565、MAMMA1000567、MAMMA1000576、MAMMA1000585、MAMMA1000594、MAMMA1000597、MAMMA1000605、MAMMA1000661、MAMMA1000643、MAMMA1000664、MAMMA1000669、MAMMA1000696、MAMMA1000718、MAMMA1000723、MAMMA1000731、MAMMA1000744、MAMMA1000746、MAMMA1000752、MAMMA1000760、MAMMA1000761、MAMMA1000776、MAMMA1000802、MAMMA1000824、MAMMA1000839、MAMMA1000880、MAMMA1000905、MAMMA1000931、MAMMA1000940、MAMMA1000941、MAMMA1000943、MAMMA1000957、MAMMA1000962、MAMMA1000968、MAMMA1000987、MAMMA1000998、MAMMA1001003、MAMMA1001035、MAMMA1001038、MAMMA1001067、MAMMA1001078、MAMMA1001092、MAMMA1001126、MAMMA1001133、MAMMA1001139、MAMMA1001161、MAMMA1001186、MAMMA1001202、MAMMA1001206、MAMMA1001220、MAMMA1001243、MAMMA1001268、MAMMA1001274、MAMMA1001296、MAMMA1001298、MAMMA1001305、MAMMA1001343、MAMMA100138

3、MAMMA1001397、MAMMA1001419、MAMMA1001420、MAMMA1001435、MAMMA1001442、MAMMA1001663、MAMMA1001670、MAMMA1001683、MAMMA1001692、MAMMA1001740、MAMMA1001745、MAMMA1001754、MAMMA1001768、

【0156】MAMMA1001769、MAMMA1001783、MAMMA1001785、MAMMA1001806、MAMMA1001890、MAMMA1001907、MAMMA1001969、MAMMA1002009、MAMMA1002032、MAMMA1002056、MAMMA1002058、MAMMA1002125、MAMMA1002132、MAMMA1002140、MAMMA1002155、MAMMA1002158、MAMMA1002174、MAMMA1002198、MAMMA1002230、MAMMA1002293、MAMMA1002310、MAMMA1002311、MAMMA1002322、MAMMA1002339、MAMMA1002359、MAMMA1002384、MAMMA1002428、MAMMA1002434、MAMMA1002475、MAMMA1002494、MAMMA1002545、MAMMA1002573、MAMMA1002603、MAMMA1002619、MAMMA1002622、MAMMA1002623、MAMMA1002625、MAMMA1002662、MAMMA1002698、MAMMA1002701、MAMMA1002708、MAMMA1002721、MAMMA1002744、MAMMA1002764、MAMMA1002769、MAMMA1002820、MAMMA1002830、MAMMA1002833、MAMMA1002868、MAMMA1002871、MAMMA1002892、MAMMA1002895、MAMMA1002908、MAMMA1002909、MAMMA1002930、MAMMA1002941、MAMMA1002964、MAMMA1002970、MAMMA1002973、MAMMA1002987、MAMMA1003004、MAMMA1003040、MAMMA1003066、MAMMA1003089、

【0157】NT2RM1000039、NT2RM1000672、NT2RM1000691、NT2RM1000725、NT2RM1000781、NT2RM1000829、NT2RM1000882、NT2RM1001105、NT2RM2000013、NT2RM2000037、NT2RM2000420、NT2RM2000452、NT2RM2000504、NT2RM2000609、NT2RM2000635、NT2RM2000735、NT2RM2000795、NT2RM2000821、NT2RM2001035、NT2RM2001105、NT2RM2001141、NT2RM2001177、NT2RM2001196、NT2RM2001306、NT2RM2001524、NT2RM2001582、NT2RM2001588、NT2RM2001592、NT2RM2001605、NT2RM2001632、NT2RM2001637、NT2RM2001648、NT2RM2001668、NT2RM2001671、NT2RM2001675、NT2RM2001681、NT2RM2001695、NT2RM2001699、NT2RM2001706、NT2RM2001723、NT2RM2001753、NT2RM2001771、NT2RM2001797、NT2RM2001840、NT2RM2001879、NT2RM2002049、NT2RM2002091、NT2RM4000265、NT2RM4000290、NT2RM4000324、NT2RM4000327、NT2RM4000368、NT2RM4000421、NT2RM4000425、NT2RM4000471、NT2RM4000486、NT2RM4000531、NT2RM4000532、NT2RM4000712、NT2RM4000751、NT2RM4000787、NT2RM4000790、NT2RM4000820、NT2RM4000852、NT2RM4000855、NT2RM4000895、NT2RM4000996、NT2RM4001002、NT2RM4001032、NT2RM4001047、NT2RM4001116、NT2RM4001151、NT2RM4001200、NT2RM4001313、NT2RM4001371、NT2RM4001410、NT2RM4001411、NT2RM4001437、NT2RM4001454、NT2RM4001483、NT2RM4001489、NT2RM4001522、NT2RM4001557、NT2RM4001566、NT2RM4001582、NT2RM4001650、NT2RM4001682、NT2RM4001746、NT2RM4001828、NT2RM4001842、NT2RM4001865、NT2RM4001922、NT2RM4001953、NT2RM400197



9、NT2RM4002013、NT2RM4002067、NT2RM4002075、NT2RM4002093、NT2RM4002128、NT2RM4002140、NT2RM4002174、NT2RM4002205、NT2RM4002301、NT2RM4002323、NT2RM4002383、NT2RM4002409、NT2RM4002457、NT2RM4002499、NT2RM4002504、NT2RM4002558、NT2RM4002565、NT2RM4002594、

【0158】NT2RP1000018、NT2RP1000112、NT2RP1000124、NT2RP1000130、NT2RP1000170、NT2RP1000202、NT2RP1000259、NT2RP1000418、NT2RP1000493、NT2RP1000547、NT2RP1000574、NT2RP1000577、NT2RP1000630、NT2RP1000730、NT2RP1000782、NT2RP1000846、NT2RP1000856、NT2RP1000902、NT2RP1000943、NT2RP1000944、NT2RP1000988、NT2RP1001011、NT2RP1001013、NT2RP1001033、NT2RP1001173、NT2RP1001177、NT2RP1001185、NT2RP1001199、NT2RP1001286、NT2RP1001449、NT2RP1001475、NT2RP1001546、NT2RP2000032、NT2RP2000079、NT2RP2000091、NT2RP2000097、NT2RP2000120、NT2RP2000157、NT2RP2000195、NT2RP2000208、NT2RP2000224、NT2RP2000248、NT2RP2000257、NT2RP2000270、NT2RP2000274、NT2RP2000283、NT2RP2000288、NT2RP2000297、NT2RP2000298、NT2RP2000329、NT2RP2000369、NT2RP2000498、NT2RP2000634、NT2RP2000644、NT2RP2000656、NT2RP2000678、NT2RP2000715、NT2RP2000809、NT2RP2000932、NT2RP2000970、NT2RP2000987、NT2RP2001036、NT2RP2001081、NT2RP2001119、NT2RP2001127、NT2RP2001173、NT2RP2001268、NT2RP2001277、NT2RP2001290、NT2RP2001328、NT2RP2001366、NT2RP2001394、NT2RP2001420、NT2RP2001423、NT2RP2001427、NT2RP2001436、NT2RP2001440、NT2RP2001467、NT2RP2001506、NT2RP2001526、NT2RP2001601、NT2RP2001660、NT2RP2001678、NT2RP2001720、NT2RP2001861、NT2RP2001869、NT2RP2001876、NT2RP2001907、NT2RP2001926、NT2RP2001985、NT2RP2001991、NT2RP2002033、NT2RP2002041、NT2RP2002046、NT2RP2002078、NT2RP2002124、NT2RP2002193、NT2RP2002208、NT2RP2002256、NT2RP2002312、

【0159】NT2RP2002316、NT2RP2002325、NT2RP2002333、NT2RP2002426、NT2RP2002457、NT2RP2002475、NT2RP2002520、NT2RP2002537、NT2RP2002595、NT2RP2002621、NT2RP2002672、NT2RP2002701、NT2RP2002706、NT2RP2002741、NT2RP2002750、NT2RP2002752、NT2RP2002769、NT2RP2002800、NT2RP2002925、NT2RP2002928、NT2RP2002959、NT2RP2002980、NT2RP2002987、NT2RP2003000、NT2RP2003034、NT2RP2003073、NT2RP2003099、NT2RP2003117、NT2RP2003129、NT2RP2003137、NT2RP2003157、NT2RP2003161、NT2RP2003165、NT2RP2003206、NT2RP2003230、NT2RP2003237、NT2RP2003243、NT2RP2003265、NT2RP2003272、NT2RP2003280、NT2RP2003293、NT2RP2003297、NT2RP2003339、NT2RP2003393、NT2RP2003394、NT2RP2003445、NT2RP2003456、NT2RP2003533、NT2RP2003559、NT2RP2003564、NT2RP2003596、NT2RP200362

9、NT2RP2003691、NT2RP2003702、NT2RP2003760、NT2RP2003825、NT2RP2003859、NT2RP2003871、NT2RP2003976、NT2RP2003986、NT2RP2003988、NT2RP2004014、NT2RP2004081、NT2RP2004152、NT2RP2004187、NT2RP2004232、NT2RP2004239、NT2RP2004240、NT2RP2004321、NT2RP2004339、NT2RP2004400、NT2RP2004476、NT2RP2004538、NT2RP2004551、NT2RP2004580、NT2RP2004602、NT2RP2004675、NT2RP2004681、NT2RP2004689、NT2RP2004709、NT2RP2004710、NT2RP2004736、NT2RP2004743、NT2RP2004767、NT2RP2004775、NT2RP2004802、NT2RP2004861、NT2RP2004933、NT2RP2004961、NT2RP2004962、NT2RP2004967、NT2RP2004982、NT2RP2004985、NT2RP2005003、NT2RP2005038、NT2RP2005227、NT2RP2005276、NT2RP2005287、NT2RP2005289、NT2RP2005315、

【0160】NT2RP2005436、NT2RP2005441、NT2RP2005453、NT2RP2005465、NT2RP2005476、NT2RP2005496、NT2RP2005509、NT2RP2005525、NT2RP2005540、NT2RP2005555、NT2RP2005581、NT2RP2005669、NT2RP2005719、NT2RP2005722、NT2RP2005767、NT2RP2005773、NT2RP2005853、NT2RP2005886、NT2RP2005901、NT2RP2005942、NT2RP2005980、NT2RP2006023、NT2RP2006043、NT2RP2006071、NT2RP2006166、NT2RP2006196、NT2RP2006237、NT2RP2006312、NT2RP2006320、NT2RP2006365、NT2RP2006393、NT2RP2006436、NT2RP2006441、NT2RP2006467、NT2RP2006554、NT2RP2006565、NT2RP2006598、

【0161】NT2RP3000002、NT2RP3000050、NT2RP3000072、NT2RP3000109、NT2RP3000134、NT2RP3000197、NT2RP3000341、NT2RP3000359、NT2RP3000366、NT2RP3000403、NT2RP3000418、NT2RP3000433、NT2RP3000441、NT2RP3000526、NT2RP3000531、NT2RP3000542、NT2RP3000561、NT2RP3000562、NT2RP3000603、NT2RP3000605、NT2RP3000644、NT2RP3000759、NT2RP3000815、NT2RP3000825、NT2RP3000836、NT2RP3000847、NT2RP3000850、NT2RP3000865、NT2RP3000901、NT2RP3000968、NT2RP3001007、NT2RP3001057、NT2RP3001120、NT2RP3001126、NT2RP3001140、NT2RP3001214、NT2RP3001216、NT2RP3001236、NT2RP3001245、NT2RP3001253、NT2RP3001260、NT2RP3001268、NT2RP3001274、NT2RP3001281、NT2RP3001297、NT2RP3001355、NT2RP3001356、NT2RP3001383、NT2RP3001396、NT2RP3001407、NT2RP3001420、NT2RP3001428、NT2RP3001449、NT2RP3001453、NT2RP3001472、NT2RP3001490、NT2RP3001495、NT2RP3001497、NT2RP3001527、NT2RP3001554、NT2RP3001589、NT2RP3001642、NT2RP3001679、NT2RP3001688、NT2RP3001712、NT2RP3001752、NT2RP3001782、NT2RP3001799、NT2RP3001844、NT2RP3001926、NT2RP3001989、NT2RP3002002、NT2RP3002004、NT2RP3002033、NT2RP3002056、NT2RP3002062、NT2RP3002102、NT2RP3002142、NT2RP3002173、NT2RP3002248、NT2RP3002304、NT2RP3002343、NT2RP3002484、NT2RP3002529、NT2RP3002545、NT2RP3002549、NT2RP300268

2、NT2RP3002687、NT2RP3002713、NT2RP3002876、NT2RP3002877、NT2RP3002972、NT2RP3003032、NT2RP3003133  
3、NT2RP3003139、NT2RP3003145、NT2RP3003157、NT2RP3003193、NT2RP3003204、NT2RP3003210、

【0162】NT2RP3003212、NT2RP3003251、NT2RP3003264、NT2RP3003282、NT2RP3003290、NT2RP3003301、NT2RP3003313、NT2RP3003346、NT2RP3003403、NT2RP3003500、NT2RP3003543、NT2RP3003576、NT2RP3003672、NT2RP3003828、NT2RP3003831、NT2RP3003992、NT2RP3004004  
1、NT2RP3004093、NT2RP3004155、NT2RP3004209、NT2RP3004215、NT2RP3004246、NT2RP3004332、NT2RP3004348、NT2RP3004349、NT2RP3004470、NT2RP3004472、NT2RP3004480、NT2RP3004490、NT2RP3004503、NT2RP3004566、NT2RP3004569、NT2RP3004572、NT2RP4000035、NT2RP4000147、NT2RP4000167、NT2RP4000212、NT2RP4000214、NT2RP4000259、NT2RP4000360、NT2RP4000381、NT2RP4000398、NT2RP4000424、NT2RP4000448、NT2RP4000445、NT2RP4000517、NT2RP4000519、NT2RP4000524、NT2RP4000614、NT2RP4000728、NT2RP4000737、NT2RP4000817、NT2RP4000865、NT2RP4001079、NT2RP4001122、NT2RP4001150、NT2RP4001174、NT2RP4001274、NT2RP4001353、NT2RP4001447、NT2RP4001507、NT2RP4001547、NT2RP4001677、NT2RP4001679、NT2RP4001730、NT2RP4001803、NT2RP4001889、NT2RP4001946、NT2RP4001953、NT2RP4002018、NT2RP4002071、NT2RP4002791、NT2RP5003461、

【0163】OVARC1000058、OVARC1000091、OVARC1000092、OVARC1000113、OVARC1000114、OVARC1000145、OVARC1000168、OVARC1000198、OVARC1000321、OVARC1000335、OVARC1000384、OVARC1000408、OVARC1000414、OVARC1000442、OVARC1000443、OVARC1000486、OVARC1000520、OVARC1000526、OVARC1000556、OVARC1000557、OVARC1000573、OVARC1000578、OVARC1000588、OVARC1000622、OVARC1000679、OVARC1000682、OVARC1000700、OVARC1000703、OVARC1000746、OVARC1000769、OVARC1000800、OVARC1000846、OVARC1000862、OVARC1000885、OVARC1000924、OVARC1000936、OVARC1000959、OVARC1000960、OVARC1000971、OVARC1000984、OVARC1000996、OVARC1000999、OVARC1001000、OVARC1001004、OVARC1001032、OVARC1001034、OVARC1001040、OVARC1001044、OVARC1001092、OVARC1001117、OVARC1001118、OVARC1001115、OVARC1001161、OVARC1001170、OVARC1001173、OVARC1001200、OVARC1001240、OVARC1001268、OVARC1001271、OVARC1001329、OVARC1001341、OVARC1001344、OVARC1001376、OVARC1001381、OVARC1001436、OVARC1001476、OVARC1001489、OVARC1001525、OVARC1001542、OVARC1001547、OVARC1001668、OVARC1001745、OVARC1001767、OVARC1001802、OVARC1001812、OVARC1001820、OVARC1001873、OVARC1001883、OVARC1001949、OVARC1001987、OVARC1001989、OVARC1002044、OVARC1002082、OVARC

1002107、OVARC1002138、OVARC1002165、

【0164】PLACE1000014、PLACE1000031、PLACE1000040、PLACE1000048、PLACE1000078、PLACE1000184、PLACE1000246、PLACE1000292、PLACE1000332、PLACE1000347、PLACE1000424、PLACE1000435、PLACE1000444、PLACE1000540、PLACE1000547、PLACE1000562、PLACE1000583、PLACE1000599、PLACE1000706、PLACE1000712、PLACE1000755、PLACE1000793、PLACE1000798、PLACE1000979、PLACE1001000、PLACE1001010、PLACE1001062、PLACE1001088、PLACE1001118、PLACE1001136、PLACE1001238、PLACE1001257、PLACE1001280、PLACE1001294、PLACE1001304、PLACE1001311、PLACE1001323、PLACE1001366、PLACE1001384、PLACE1001395、PLACE1001399、PLACE1001456、PLACE1001484、PLACE1001503、PLACE1001570、PLACE1001603、PLACE1001608、PLACE1001610、PLACE1001632、PLACE1001634、PLACE1001691、PLACE1001720、PLACE1001746、PLACE1001760、PLACE1001821、PLACE1001844、PLACE1001845、PLACE1001897、PLACE1001912、PLACE1001989、PLACE1002004、PLACE1002066、PLACE1002072、PLACE1002119、PLACE1002150、PLACE1002157、PLACE1002205、PLACE1002256、PLACE1002259、PLACE1002342、PLACE1002438、PLACE1002450、PLACE1002474、PLACE1002477、PLACE1002499、PLACE1002500、PLACE1002537、PLACE1002578、PLACE1002655、PLACE1002665、PLACE1002722、PLACE1002815、PLACE1002834、PLACE1002851、PLACE1002881、PLACE1002968、PLACE1002993、PLACE1003027、PLACE1003108、PLACE1003174、PLACE1003200、PLACE1003205、PLACE1003249、PLACE1003256、PLACE1003302、PLACE1003334、PLACE1003343、PLACE1003361、PLACE1003373、PLACE1003394、

【0165】PLACE1003420、PLACE1003516、PLACE1003519、PLACE1003575、PLACE1003584、PLACE1003592、PLACE1003593、PLACE1003638、PLACE1003669、PLACE1003704、PLACE1003723、PLACE1003760、PLACE1003762、PLACE1003768、PLACE1003771、PLACE1003795、PLACE1003833、PLACE1003870、PLACE1003892、PLACE1003915、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004149、PLACE1004156、PLACE1004256、PLACE1004277、PLACE1004284、PLACE1004384、PLACE1004425、PLACE1004467、PLACE1004471、PLACE1004473、PLACE1004510、PLACE1004629、PLACE1004658、PLACE1004672、PLACE1004686、PLACE1004751、PLACE1004777、PLACE1004814、PLACE1004815、PLACE1004824、PLACE1004827、PLACE1004836、PLACE1004840、PLACE1004885、PLACE1004972、PLACE1004979、

【0166】PLACE1005027、PLACE1005046、PLACE1005055、PLACE1005085、PLACE1005102、PLACE1005108、PLACE1005128、PLACE1005146、PLACE1005266、PLACE1005305、PLACE1005374、PLACE1005409、PLACE1005453、PLACE1005477、PLACE1005481、PLACE1005528、PLACE1005574、PLACE1005666、PLACE1005763、PLACE1005804、PLACE



1005828、PLACE1005834、PLACE1005850、PLACE100585  
 1、PLACE1005934、PLACE1006002、PLACE1006076、PLACE  
 1006119、PLACE1006143、PLACE1006159、PLACE100616  
 4、PLACE1006170、PLACE1006187、PLACE1006223、PLACE  
 1006239、PLACE1006248、PLACE1006412、PLACE100644  
 5、PLACE1006482、PLACE1006492、PLACE1006521、PLACE  
 1006540、PLACE1006617、PLACE1006629、PLACE100667  
 3、PLACE1006704、PLACE1006760、PLACE1006792、PLACE  
 1006795、PLACE1006800、PLACE1006860、PLACE100690  
 4、PLACE1006961、PLACE1006962、PLACE1007045、PLACE 10  
 1007274、PLACE1007346、PLACE1007367、PLACE100737  
 5、PLACE1007386、PLACE1007416、PLACE1007450、PLACE  
 1007454、PLACE1007478、PLACE1007484、PLACE100754  
 4、PLACE1007547、PLACE1007557、PLACE1007598、PLACE  
 1007645、PLACE1007677、PLACE1007743、PLACE100780  
 7、PLACE1007829、PLACE1007858、PLACE1008002、PLACE  
 1008129、PLACE1008132、PLACE1008201、PLACE100820  
 9、PLACE1008273、PLACE1008368、PLACE1008532、PLACE  
 1008568、PLACE1008696、PLACE1008867、PLACE100888  
 7、PLACE1008941、PLACE1009027、PLACE1009039、PLACE 20  
 1009050、PLACE1009099、PLACE1009155、PLACE100917  
 2、PLACE1009174、PLACE1009298、PLACE1009328、PLACE  
 1009335、PLACE1009338、PLACE1009388、  
 【0167】PLACE1009444、PLACE1009595、PLACE10095  
 96、PLACE1009607、PLACE1009621、PLACE1009637、PLAC  
 E1009665、PLACE1009708、PLACE1009798、PLACE100986  
 1、PLACE1009886、PLACE1009971、PLACE1009995、PLACE  
 1010089、PLACE1010102、PLACE1010106、PLACE101015  
 2、PLACE1010383、PLACE1010491、PLACE1010616、PLACE  
 1010630、PLACE1010631、PLACE1010702、PLACE101073 30  
 9、PLACE1010761、PLACE1010833、PLACE1010870、PLACE  
 1010896、PLACE1010916、PLACE1010925、PLACE101094  
 2、PLACE1010954、PLACE1010965、PLACE1011041、PLACE  
 1011046、PLACE1011054、PLACE1011057、PLACE101109  
 0、PLACE1011109、PLACE1011203、PLACE1011214、PLACE  
 1011296、PLACE1011340、PLACE1011433、PLACE101145  
 2、PLACE1011567、PLACE1011576、PLACE1011643、PLACE  
 1011675、PLACE1011719、PLACE1011729、PLACE101174  
 9、PLACE1011762、PLACE1011783、PLACE1011874、PLACE  
 1011995、  
 【0168】PLACE2000017、PLACE2000021、PLACE20000  
 33、PLACE2000039、PLACE2000047、PLACE2000062、PLAC  
 E2000103、PLACE2000124、PLACE2000170、PLACE200021  
 6、PLACE2000235、PLACE2000264、PLACE2000302、PLACE  
 2000305、PLACE2000335、PLACE2000342、PLACE200034  
 7、PLACE2000379、PLACE2000394、PLACE2000433、PLACE  
 2000450、PLACE2000465、PLACE3000103、PLACE300011  
 9、PLACE3000121、PLACE3000124、PLACE3000155、PLACE  
 3000158、PLACE3000207、PLACE3000220、PLACE300024  
 2、PLACE3000271、PLACE3000304、PLACE3000322、PLACE 50

3000331、PLACE3000341、PLACE3000362、PLACE300036  
 5、PLACE3000388、PLACE3000399、PLACE3000400、PLACE  
 3000401、PLACE3000402、PLACE3000425、PLACE300045  
 5、PLACE4000034、PLACE4000049、PLACE4000089、PLACE  
 4000128、PLACE4000156、PLACE4000222、PLACE400025  
 0、PLACE4000320、PLACE4000379、PLACE4000431、PLACE  
 4000445、PLACE4000465、PLACE4000487、PLACE400049  
 4、PLACE4000522、PLACE4000558、PLACE4000581、PLACE  
 4000650、PLACE4000654、  
 【0169】THYRO1000034、THYRO1000085、THYRO10000  
 92、THYRO1000111、THYRO1000156、THYRO1000163、THYR  
 O1000173、THYRO1000190、THYRO1000197、THYRO100022  
 1、THYRO1000241、THYRO1000327、THYRO1000381、THYRO  
 1000387、THYRO1000394、THYRO1000488、THYRO100058  
 5、THYRO1000625、THYRO1000637、THYRO1000658、THYRO  
 1000666、THYRO1000676、THYRO1000684、THYRO100071  
 2、THYRO1000734、THYRO1000793、THYRO1000796、THYRO  
 1000805、THYRO1000815、THYRO1000865、THYRO100091  
 6、THYRO1000934、THYRO1000974、THYRO1000975、THYRO  
 1001031、THYRO1001062、THYRO1001093、THYRO100113  
 3、THYRO1001173、THYRO1001177、THYRO1001189、THYRO  
 1001204、THYRO1001213、THYRO1001262、THYRO100129  
 0、THYRO1001320、THYRO1001322、THYRO1001401、THYRO  
 1001406、THYRO1001426、THYRO1001480、THYRO100148  
 7、THYRO1001537、THYRO1001595、THYRO1001617、THYRO  
 1001637、THYRO1001706、THYRO1001772、THYRO100182  
 8、THYRO1001854、Y79AA1000059、Y79AA1000214、Y79AA  
 1000355、Y79AA1000410、Y79AA1000538、Y79AA100053  
 9、Y79AA1000705、Y79AA1000800、Y79AA1000850、Y79AA  
 1000962、Y79AA1000976、Y79AA1001061、Y79AA100106 30  
 8、Y79AA1001493、Y79AA1001548、Y79AA1001585、Y79AA  
 1001594、Y79AA1001696、Y79AA1001711、Y79AA100210  
 3、Y79AA1002115、Y79AA1002258、Y79AA1002361、Y79AA  
 1002407、Y79AA1002472、Y79AA1002482であった。  
 【0170】一方、RAで減少したクローンは、HEMBA100  
 0946、HEMBA1003569、HEMBA1005570、HEMBA1000915、NT  
 2RM1000666、NT2RM2000092、NT2RM2000594、NT2RM20012  
 56、NT2RM4001754、NT2RM4001905、NT2RP2001675、NT2R  
 P2002047、NT2RP2005491、NT2RP3000980、NT2RP300208  
 1、NT2RP3004594、NT2RP4001950、NT2RP4002408、OVARC  
 1000431、OVARC1001942、OVARC1001943、PLACE100319  
 0、PLACE1004868、PLACE1005923、PLACE1007257、PLACE  
 1010624、Y79AA1000346であった。  
 【0171】また、RA/阻害剤で増加したクローンは、  
 HEMBA1000046、HEMBA1000307、HEMBA1000434、HEMBA100  
 0504、HEMBA1000588、HEMBA1000682、HEMBA1000726、HE  
 MBA1000943、HEMBA1001071、HEMBA1001094、HEMBA10011  
 22、HEMBA1001323、HEMBA1001361、HEMBA1001455、HEMB  
 A1001709、HEMBA1001746、HEMBA1001869、HEMBA100208  
 4、HEMBA1002583、HEMBA1002628、HEMBA1002801、HEMBA

1002937、HEMBA1003096、HEMBA1003142、HEMBA100322  
 9、HEMBA1003276、HEMBA1003309、HEMBA1003463、HEMBA  
 1003597、HEMBA1003617、HEMBA1003725、HEMBA100380  
 3、HEMBA1003879、HEMBA1003989、HEMBA1004000、HEMBA  
 1004015、HEMBA1004024、HEMBA1004049、HEMBA100405  
 6、HEMBA1004199、HEMBA1004248、HEMBA1004356、HEMBA  
 1004554、HEMBA1004666、HEMBA1004725、HEMBA100477  
 0、HEMBA1004803、HEMBA1004923、HEMBA1004934、HEMBA  
 1004954、HEMBA1005039、HEMBA1005075、HEMBA100511  
 3、HEMBA1005219、HEMBA1005232、HEMBA1005251、HEMBA 10  
 1005304、HEMBA1005367、HEMBA1005372、HEMBA100540  
 3、HEMBA1005410、HEMBA1005411、HEMBA1005548、HEMBA  
 1005581、HEMBA1005631、HEMBA1005666、HEMBA100575  
 5、HEMBA1005780、HEMBA1006067、HEMBA1006130、HEMBA  
 1006364、HEMBA1006485、HEMBA1006559、HEMBA100657  
 9、HEMBA1006754、HEMBA1000059、HEMBA1000575、HEMBA  
 1000709、HEMBA1000822、HEMBA1000848、HEMBA100085  
 2、HEMBA1000913、HEMBA1000985、HEMBA1001117、HEMBA  
 1001210、HEMBA1001317、HEMBA1001394、HEMBA100144  
 3、HEMBA1001668、HEMBA1001695、HEMBA1002049、HEMBA 20  
 1002254、HEMBA1002266、HEMBA1002371、HEMBA100250  
 2、HEMBA1002614、HEMBA1002617、HEMBA1002692、HEMBA  
 1002697、HEMBA1000241、HEMBA1000424、HEMBA100061  
 6、HEMBA1000731、HEMBA1000824、HEMBA1000908、HEMBA  
 1000956、HEMBA1001038、HEMBA1001091、HEMBA100124  
 3、HEMBA1001815、HEMBA1001820、HEMBA1002267、HEMBA  
 1002769、HEMBA1002871、HEMBA1002941、  
 【0172】NT2RM1000355、NT2RM1000725、NT2RM10008  
 29、NT2RM1000850、NT2RM1000898、NT2RM2000504、NT2R  
 M2000635、NT2RM2000718、NT2RM2000821、NT2RM200137 30  
 0、NT2RM2001582、NT2RM2001592、NT2RM2001613、NT2RM  
 2001632、NT2RM2001635、NT2RM2001648、NT2RM200165  
 9、NT2RM2001671、NT2RM2001695、NT2RM2001760、NT2RM  
 2001782、NT2RM2001839、NT2RM2001879、NT2RM200198  
 3、NT2RM4000104、NT2RM4000290、NT2RM4000425、NT2RM  
 4000433、NT2RM4000471、NT2RM4000531、NT2RM400085  
 2、NT2RM4001047、NT2RM4001347、NT2RM4001454、NT2RM  
 4001557、NT2RM4001566、NT2RM4001582、NT2RM400193  
 8、NT2RM4001953、NT2RM4002018、NT2RM4002409、NT2RM  
 4002558、NT2RM4002594、NT2RP1000259、NT2RP100041 40  
 8、NT2RP1000574、NT2RP1000629、NT2RP1000782、NT2RP  
 1000856、NT2RP1000943、NT2RP1000988、NT2RP100101  
 3、NT2RP1001173、NT2RP1001546、NT2RP2000091、NT2RP  
 2000208、NT2RP2000274、NT2RP2000329、NT2RP200036  
 9、NT2RP2000634、NT2RP2000842、NT2RP2000943、NT2RP  
 2000987、NT2RP2001094、NT2RP2001277、NT2RP200129  
 0、NT2RP2001366、NT2RP2001423、NT2RP2001436、NT2RP  
 2001467、NT2RP2001506、NT2RP2001601、NT2RP200166  
 3、NT2RP2001926、NT2RP2001985、NT2RP2002032、NT2RP  
 2002041、NT2RP2002046、NT2RP2002078、NT2RP200212 50

4、NT2RP2002185、NT2RP2002193、NT2RP2002312、NT2RP  
 2002316、NT2RP2002426、NT2RP2002457、NT2RP200247  
 5、NT2RP2002520、NT2RP2002595、NT2RP2002643、NT2RP  
 2002672、NT2RP2002701、NT2RP2002710、NT2RP200272  
 7、NT2RP2003099、NT2RP2003121、NT2RP2003137、NT2RP  
 2003158、NT2RP2003206、NT2RP2003230、  
 【0173】NT2RP2003272、NT2RP2003280、NT2RP20033  
 47、NT2RP2003393、NT2RP2003401、NT2RP2003445、NT2R  
 P2003456、NT2RP2003511、NT2RP2003517、NT2RP200354  
 3、NT2RP2003596、NT2RP2003706、NT2RP2003871、NT2RP  
 2004681、NT2RP2004743、NT2RP2004775、NT2RP200493  
 3、NT2RP2004967、NT2RP2005003、NT2RP2005270、NT2RP  
 2005289、NT2RP2005344、NT2RP2005453、NT2RP200555  
 5、NT2RP2005767、NT2RP2005853、NT2RP2006043、NT2RP  
 2006393、NT2RP2006436、NT2RP2006441、NT2RP200646  
 7、NT2RP2006534、NT2RP2006565、NT2RP3000348、NT2RP  
 3000359、NT2RP3000366、NT2RP3000403、NT2RP300041  
 8、NT2RP3000441、NT2RP3000561、NT2RP3000759、NT2RP  
 3000826、NT2RP3001007、NT2RP3001096、NT2RP300112  
 6、NT2RP3001355、NT2RP3001396、NT2RP3001449、NT2RP  
 3001490、NT2RP3001679、NT2RP3001727、NT2RP300175  
 2、NT2RP3001777、NT2RP3001782、NT2RP3001799、NT2RP  
 3001854、NT2RP3001989、NT2RP3002142、NT2RP300224  
 8、NT2RP3002343、NT2RP3002484、NT2RP3002529、NT2RP  
 3002549、NT2RP3002628、NT2RP3002687、NT2RP300268  
 8、NT2RP3002810、NT2RP3003032、NT2RP3003139、NT2RP  
 3003193、NT2RP3003203、NT2RP3003204、NT2RP300321  
 0、NT2RP3003212、NT2RP3003264、NT2RP3003282、NT2RP  
 3003500、NT2RP3004041、NT2RP3004215、NT2RP400014  
 7、NT2RP4000259、NT2RP4000360、NT2RP4000448、NT2RP  
 4000524、NT2RP4000588、NT2RP4000879、NT2RP400090  
 7、NT2RP4000989、NT2RP4001079、NT2RP4001150、NT2RP  
 4001219、NT2RP4001260、NT2RP4001274、NT2RP400135  
 3、NT2RP4001547、NT2RP4001677、NT2RP4002052、OVARC  
 1000006、OVARC1000092、OVARC1000321、OVARC100038  
 4、OVARC1000408、OVARC1000414、OVARC1000520、OVARC  
 1000526、OVARC1000588、OVARC1000679、OVARC100068  
 2、OVARC1000769、OVARC1000850、OVARC1000862、OVARC  
 1000886、OVARC1000984、OVARC1001000、OVARC100100  
 4、OVARC1001154、OVARC1001170、OVARC1001173、OVARC  
 1001200、OVARC1001268、OVARC1001376、OVARC100141  
 9、OVARC1001425、OVARC1001476、OVARC1001480、OVARC  
 1001542、OVARC1001873、OVARC1001928、OVARC100198  
 7、OVARC1002066、OVARC1002082、OVARC1002112、OVARC  
 1002127、  
 【0174】PLACE1000014、PLACE1000048、PLACE10001  
 84、PLACE1000185、PLACE1000246、PLACE1000292、PLAC  
 E1000332、PLACE1000347、PLACE1000564、PLACE100065  
 6、PLACE1000712、PLACE1001000、PLACE1001168、PLACE  
 1001185、PLACE1001241、PLACE1001294、PLACE100131

1、PLACE1001395、PLACE1001570、PLACE1001608、PLACE1001610、PLACE1001716、PLACE1001746、PLACE1001817、PLACE1001821、PLACE1001844、PLACE1001897、PLACE1002066、PLACE1002119、PLACE1002157、PLACE1002205、PLACE1002256、PLACE1002259、PLACE1002399、PLACE1002438、PLACE1002474、PLACE1002477、PLACE1002500、PLACE1002514、PLACE1002578、PLACE1002815、PLACE1002851、PLACE1002968、PLACE1003108、PLACE1003174、PLACE1003200、PLACE1003238、PLACE1003256、PLACE1003334、PLACE1003342、PLACE1003516、PLACE1003521、PLACE1003537、PLACE1003592、PLACE1003596、PLACE1003723、PLACE1003760、PLACE1003771、PLACE1003783、PLACE1003795、PLACE1003892、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004256、PLACE1004405、PLACE1004460、PLACE1004506、PLACE1004629、PLACE1004674、PLACE1004813、PLACE1004979、PLACE1005066、PLACE1005101、PLACE1005102、PLACE1005128、PLACE1005181、PLACE1005287、PLACE1005305、PLACE1005327、PLACE1005477、PLACE1005595、PLACE1005603、PLACE1005666、PLACE1005804、PLACE1005884、PLACE1005934、PLACE1006076、PLACE1006119、PLACE1006159、PLACE1006164、PLACE1006170、PLACE1006382、PLACE1006492、PLACE1006629、PLACE1006704、PLACE1006731、PLACE1006760、PLACE1006779、PLACE1006795、PLACE1006805、  
 【0175】PLACE1006962、PLACE1007045、PLACE100711、PLACE1007282、PLACE1007386、PLACE1007416、PLACE1007484、PLACE1007544、PLACE1007645、PLACE1007743、PLACE1007746、PLACE1007807、PLACE1007858、PLACE1008002、PLACE1008181、PLACE1008273、PLACE1008368、PLACE1008405、PLACE1008532、PLACE1008568、PLACE1008625、PLACE1008696、PLACE1008867、PLACE1009027、PLACE1009039、PLACE1009045、PLACE1009110、PLACE1009298、PLACE1009328、PLACE1009581、PLACE1009621、PLACE1009622、PLACE1009637、PLACE1009925、PLACE1009935、PLACE1010089、PLACE1010106、PLACE1010152、PLACE1010274、PLACE1010491、PLACE1010629、PLACE1010630、PLACE1010714、PLACE1010739、PLACE1010891、PLACE1010896、PLACE1010925、PLACE1010965、PLACE1011026、PLACE1011046、PLACE1011214、PLACE1011399、PLACE1011433、PLACE1011492、PLACE1011641、PLACE1011649、PLACE1011719、PLACE1011762、PLACE1011858、PLACE1011923、PLACE2000014、PLACE2000039、PLACE2000216、PLACE2000302、PLACE2000317、PLACE2000342、PLACE2000347、PLACE2000379、PLACE3000121、PLACE3000124、PLACE3000160、PLACE3000242、PLACE3000271、PLACE3000353、PLACE3000362、PLACE3000365、PLACE3000400、PLACE3000401、PLACE4000034、PLACE4000089、PLACE4000522、PLACE4000558、  
 【0176】SKNMC1000050、THYRO1000040、THYRO1000197、THYRO1000241、THYRO1000327、THYRO1000394、THYR

01000488、THYRO1000501、THYRO1000585、THYRO1000596、THYRO1000625、THYRO1000805、THYRO1000934、THYRO1001133、THYRO1001134、THYRO1001173、THYRO1001213、THYRO1001262、THYRO1001290、THYRO1001721、Y79AA1000037、Y79AA1000800、Y79AA1000976、Y79AA1001078、Y79AA1001228、Y79AA1001299、Y79AA1001402、Y79AA1001585、Y79AA1001696、Y79AA1001711、Y79AA1001827、Y79AA1001875、Y79AA1002027、Y79AA1002211、Y79AA1002234、Y79AA1002258であった。  
 【0177】一方、RA/阻害剤で減少したクローンは、HEMBA1000012、HEMBA1000501、HEMBA1000946、HEMBA1003220、HEMBA1003403、HEMBA1003569、HEMBA1003591、HEMBA1003926、HEMBA1004168、HEMBA1004507、HEMBA1005009、HEMBA1005296、HEMBA1005528、HEMBA1005570、HEMBA1006467、HEMBA1006486、HEMBA1006492、HEMBA1007322、HEMBA1000055、HEMBA1000244、HEMBA1001665、MAMMA1000684、MAMMA1001139、MAMMA1001743、NT2RM1000257、NT2RM1000318、NT2RM1000539、NT2RM1000666、NT2RM2000092、NT2RM2000192、NT2RM2000371、NT2RM2000594、NT2RM4000511、NT2RM4001140、NT2RM4001754、NT2RM4001905、NT2RM4001940、NT2RM4002593、NT2RP1000086、NT2RP1000439、NT2RP1001073、NT2RP2000098、NT2RP2000965、NT2RP2001397、NT2RP2002047、NT2RP2004226、NT2RP2004396、NT2RP2004655、NT2RP2005126、NT2RP2005464、NT2RP2005712、NT2RP2005859、NT2RP2005890、NT2RP3000980、NT2RP3001383、NT2RP3001621、NT2RP3002081、NT2RP3002181、NT2RP3002244、NT2RP3002590、NT2RP3003059、NT2RP3004258、NT2RP3004378、NT2RP3004527、NT2RP3004594、NT2RP4001760、NT2RP4001950、NT2RP4002047、NT2RP4002408、NT2RP5003459、OVARC1000004、OVARC1000035、OVARC1000431、OVARC1001051、OVARC1001129、OVARC1001176、OVARC1001261、OVARC1001342、OVARC1001942、OVARC1001943、PLACE1002171、PLACE1002465、PLACE1003190、PLACE1003375、PLACE1004128、PLACE1005026、PLACE1005876、PLACE1005923、PLACE1007257、PLACE1007375、PLACE1007507、PLACE1008941、PLACE1010624、PLACE1011090、PLACE1011219、THYRO1000270、Y79AA1000346、Y79AA1001541であった。これらクローンはニューロン分化に関連し、神経疾患関連の候補遺伝子である。  
 【0178】本発明のcDNAがコードしている蛋白質が、例えば、細胞の増殖・分化などの細胞状態を制御する因子である場合には、以下のようにして医薬品開発を行うことができる。ある種の細胞に、本発明によって提供される蛋白質や抗体を細胞内にマイクロインジェクションすることによって、細胞の増殖・分化などの細胞状態変化や、細胞内の特定の遺伝子の活性化または抑制を指標に低分子化合物等をスクリーニングすることができる。このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことができる。まず、本発明の蛋白質を発現させ組換え蛋白

質の精製品を取得する。次いで、その精製蛋白質を、各種細胞株または初代培養細胞の細胞内にマイクロインジェクションして、増殖・分化などの細胞の変化を調べる。または、ある特定の細胞状態変化に作用することが知られている遺伝子の誘導をmRNA量、蛋白質量で検出する。あるいは、ある特定の細胞状態変化に影響を与えることが知られている遺伝子産物（蛋白質）の働きにより変化した細胞内の物質（低分子化合物など）量で検出する。そのときに培養液等に活性をスクリーニングしたい物質（低分子でも高分子でも可能）を添加しておくことにより、細胞状態の変化に及ぼす影響を指標にスクリーニングできる。マイクロインジェクションしなくとも、本発明で取得した遺伝子を導入した形質転換細胞株を用いてのスクリーニングが可能である。本発明で取得した遺伝子産物が特定の細胞状態変化に作用することが明らかになった場合には、該遺伝子産物の変化を指標にスクリーニングできる。このようなスクリーニングにより、本発明による蛋白質が細胞状態、機能を制御するのを活性化または抑制する物質が開発されれば、医薬品への応用が考えられる。また、本発明のcDNAがコードしている蛋白質が、例えば、分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質、疾患関連蛋白質については、それぞれの蛋白質を用いた機能の解析に基づいて、例えば以下のようにして医薬品開発を行うことができる。膜蛋白質の場合、細胞上に発現して受容体やリガンドとして機能する蛋白質である可能性が高い。したがって、本発明によって提供される膜蛋白質を、公知の、あるいは新規なリガンドや受容体との結合活性に基づいてスクリーニングすれば、新たなリガンド-受容体の関係を見出すことができる。スクリーニングは公知の方法に従って行うことができる。たとえば次のようにして本発明の蛋白質に対するリガンドをスクリーニングすることができる。すなわち（a）本発明の蛋白質またはその部分ペプチド、またはそれらを発現する細胞に被検試料を接触させる工程、および（b）該蛋白質、該ペプチドまたは該細胞に結合する被検試料を選択する工程、とによって特定の蛋白質に結合するリガンドのスクリーニングが可能となる。一方、例えば、以下のようにして本発明の蛋白質の受容体を発現する細胞をスクリーニングすることもできる。すなわち、（a）本発明の蛋白質またはその部分ペプチドに被検細胞試料を接触させる工程、および（b）該蛋白質またはその部分ペプチドに結合する細胞を選択する工程、とによって特定の蛋白質に結合する受容体のスクリーニングが可能である。このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明の蛋白質を発現させ組換え蛋白質の精製品を取得する。次いで、その精製蛋白質を標し、各種細胞株または初代培養細胞に対して結合アッセイを行い、これにより受容体を発現している細胞を選定する（本庶・新井・谷口・村松編新牛化学

実験 座7 増殖分化因子とその受容体p203-236 (1991) 東京化学同人)。標としては、<sup>125</sup>IなどのRI標のほか、酵素（アルカリホスファターゼ等）標も可能である。また、本発明の蛋白質を標せずに用いて、本発明の蛋白質と受容体を発現している細胞とを結合させた後に、本発明の蛋白質に対する抗体を標して用いて検出することも考えられる。上記スクリーニングにより得られた本発明の蛋白質の受容体を発現する細胞は、後述するように該受容体のアゴニストやアンタゴニストのスクリーニングに用いることが可能である。上記のスクリーニングにより、本発明の蛋白質が結合するリガンドや、本発明の蛋白質の受容体やその受容体を発現する細胞が得られれば、それらリガンドや受容体と結合する化合物のスクリーニングが可能となる。またそれらの結合活性を指標に、両者の結合を阻害する化合物（例えば、受容体アゴニストやアンタゴニスト）のスクリーニングが可能となる。

【0179】このスクリーニング方法は、本発明の蛋白質が受容体である場合は、（a）被検試料の存在下で、本発明の蛋白質または本発明の蛋白質を発現する細胞とリガンドとを接触させる工程、（b）該蛋白質または該蛋白質を発現する細胞とリガンドとの結合活性を検出する工程、および（c）被検試料非存在下において検出した場合と比較して該結合活性を低下させる化合物を選択する工程、とを含む。また本発明の蛋白質がリガンドである場合には、（a）被検試料の存在下で、本発明の蛋白質を該蛋白質の受容体または該受容体を発現する細胞に接触させる工程、（b）該蛋白質とその受容体または該受容体を発現する細胞との結合活性を検出する工程、および（c）被検試料非存在下において検出した場合と比較して、該結合活性を低下させる化合物を選択する工程、を含む。スクリーニングに用いる被検試料としては、例えば、細胞抽出液、遺伝子ライブラリーの発現産物、合成低分子化合物、合成ペプチド、天然化合物などが挙げられるが、これらに制限されない。また、本発明の蛋白質との結合活性を指標とした上記のスクリーニングにより単離された化合物を被検試料として用いることも可能である。このスクリーニングにより単離される化合物は、本発明の蛋白質自体または本発明の蛋白質に対する受容体のアゴニストやアンタゴニストの候補となる。本発明の受容体とリガンドとの結合活性の低下によるリン酸化などの細胞内シグナルの変化をもとに、得られた化合物が本発明の蛋白質の受容体のアゴニストであるかアンタゴニストであるかを判定することができる。また、スクリーニングによって得られる化合物は、生体内において、本発明の蛋白質と相互作用する分子（受容体も含む）との該相互作用を阻害する化合物の候補ともなる。本発明の蛋白質、または本発明の蛋白質に結合する受容体、またはリガンド、更にはこれらの化合物は、本発明の蛋白質が関連する疾患の予防薬や治療薬への応

用、または本発明の蛋白質が関連する疾患の検査薬への応用などが考えられる。

【0180】分泌蛋白質の場合、細胞の増殖・分化などの細胞状態を制御する因子の可能性がある。新たな細胞状態を制御する因子を見いだすためには、ある種の細胞に、本発明によって提供される分泌蛋白質を加えることによって、細胞の増殖・分化などの細胞の状態変化や、細胞内の特定の遺伝子の活性化を指標にスクリーニングすれば可能である。このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明の蛋白質を発現させ組換え蛋白質の精製品を取得する。次いで、その精製蛋白質を、各種細胞株または初代培養細胞に添加して、増殖・分化などの細胞の変化を調べる。または、ある特定の細胞状態の変化に影響を与えることが知られている遺伝子の誘導をmRNA量、蛋白質量で検出する。あるいはある特定の細胞状態変化に影響を与えることが知られている遺伝子産物（蛋白質）の働きにより変化した細胞内の物質（低分子化合物など）量で検出する。このようなスクリーニングにより、本発明による蛋白質が細胞状態、機能を制御するとすれば、本発明の蛋白質は、関連した疾患に対して、そのまま、あるいは一部適した状態に改変して、医薬品や検査薬への応用が考えられる。また、先に膜タンパクについて記述したように、本発明によって提供される分泌蛋白質を用いて、公知の、あるいは新規なリガンドや受容体との結合活性に基づいてスクリーニングすれば、新たなリガンド-受容体の関係を見出すことができ、同様の方法でアゴニスト、アンタゴニストの判定が可能となる。こうして得られる化合物は、生体内において、本発明の蛋白質と相互作用する分子（受容体も含む）との該相互作用を阻害する化合物の候補ともなる。これら化合物は、本発明の蛋白質が関連する疾患の予防薬や治療薬、あるいは検査薬への応用が考えられる。

【0181】シグナル伝達関連蛋白質、転写関連蛋白質の場合は、細胞内外の刺激に反応して、ある蛋白質や遺伝子に作用する因子の可能性がある。新たな蛋白質、遺伝子に作用する因子を見いだすためには、ある種の細胞に、本発明によって提供される蛋白質を発現させることによって、細胞内の特定の遺伝子や蛋白質の活性化を指標にスクリーニングすれば可能である。このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明の蛋白質を発現した形質転換細胞株を取得する。次いで、その形質転換細胞株と、もとの未形質転換細胞株とにおいて、ある特定の遺伝子の変化をmRNA量、蛋白質量で検出する。あるいは、ある特定の遺伝子産物（蛋白質）の働きにより変化した細胞内の物質（低分子化合物など）量で検出する。さらには、ある特定の遺伝子の発現調節領域とマーカー遺伝子（ルシフェラーゼ、 $\beta$ -ガラクトシダーゼ等）の融合遺伝子を導入した細胞に、本発明によって提供される蛋白質を同時に発現

させることによって、特定の遺伝子の発現の変化を、マーカー遺伝子産物（蛋白質）由来の活性で判定する。このようなスクリーニングにより、影響を受けた蛋白質や遺伝子が疾患に関連していた場合、本発明による蛋白質を利用し、直接的に、または、間接的に、その発現や活性調節を行う化合物、遺伝子のスクリーニングが可能となる。例えば、まず、本発明の蛋白質を発現させ組換え蛋白質の精製品を取得する。次に影響を受けた蛋白質や遺伝子を精製し、その結合を調べる。または、予め阻害剤の候補となる化合物を加えておいた後、それら結合の変化を調べる。あるいは、例えば他遺伝子の発現調節を行う本発明の蛋白質をコードする遺伝子の5'上流転写調節領域を取得し、マーカー遺伝子と融合した遺伝子を導入した細胞に、化合物などを添加して、当該遺伝子の発現を制御する因子を見いだす。このようなスクリーニングによって得られた化合物は、本発明による蛋白質が関連した疾患に対して医薬品への応用が考えられる。スクリーニングによって得られた制御因子が蛋白質であっても、同様に、その蛋白質の発現・活性に本来ない影響を与える化合物があれば、その化合物は、本発明による蛋白質が関連した疾患に対して医薬品への応用が考えられる。

【0182】分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質、疾患関連蛋白質のいずれの場合でも、本発明による蛋白質が酵素としての活性を有するとすれば、本発明によって提供される蛋白質に化合物を適当な条件下で添加し、化合物の変化を指標にスクリーニングすれば可能である。また、この活性を指標に本発明による蛋白質の活性を阻害する化合物のスクリーニングも可能である。このスクリーニングは、例えば、以下のように行うことが可能である。まず、本発明の蛋白質を発現させ組換え蛋白質の精製品を取得する。次いで、その精製蛋白質に、化合物を添加して、化合物量および反応生成物量を調べる。または、予め阻害剤の候補となる化合物を加えておいた後、精製蛋白質と反応する化合物（基質）を加えて、その基質量および反応生成物量の変化を調べる。このようなスクリーニングにより、得られた化合物は、本発明の蛋白質が関連した疾患に対して、医薬品への応用が考えられる。また本発明の蛋白質が生体において正常に機能しているかどうかを調べるなどの検査への応用が考えられる。本発明の分泌蛋白質、膜蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、糖蛋白質関連蛋白質、転写関連蛋白質が、新たな疾患関連蛋白質であるかは、上記に挙げた以外に、本発明による蛋白質を発現して得られた特異認識抗体を用いて、特定の疾患と蛋白質の発現量や活性との相関を知ることができる。あるいは、『Method in Molecular Biology』(Humana Press社)シリーズの『Molecular Diagnosis of Genetic Diseases』(Rob Elles編、1996)を参考に解析が可能である。疾患関連蛋白質は、前述のよ

うなスクリーニングの対象となり、その発現・活性を制御する薬剤の開発に有用である。また、関連した疾患の診断マーカー、あるいは遺伝子治療のターゲットになるなど医療産業上、有用である。

【0183】以上により単離された化合物を医薬品として用いる場合には、単離された化合物自体を直接患者に投与する以外に、公知の製剤学的方法により製剤化して投与を行うことも可能である。例えば、薬理学上許容される担体もしくは媒体、具体的には、滅菌水や生理食塩水、植物油、乳化剤、濁剤などと適宜組み合わせ製剤化して投与することが考えられる。患者への投与は、例えば、動脈内注射、静脈内注射、皮下注射など当業者に公知の方法により行いうる。投与量は、患者の体重や年齢、投与方法などにより変動するが、当業者であれば適当な投与量を適宜選択することが可能である。また、該化合物がDNAによりコードされるものであれば、該DNAを遺伝子治療用ベクターに組み込み、遺伝子治療を行うことも考えられる。投与量、投与方法は、患者の体重や年齢、症状などにより変動するが、当業者であれば適宜選択することが可能である。

【0184】更に本発明は、表350および表351に記載された塩基配列および/またはアミノ酸配列から選択された少なくとも1つを含む全長cDNAおよび/または蛋白質データベースに関する。データベースとは、塩基配列情報を検索可能な機械可読式の情報として蓄積した情報の集合を意味する。本発明のデータベースは、本発明によって提供されるcDNAの塩基配列の少なくとも一つを含む。本発明のデータベースは、本発明によって提供されるcDNAのみから構成されていても良いし、公知の全長cDNAやEST等の塩基配列情報をも含むものであることができる。本発明のデータベースには、塩基配列情報のみならず、本発明によって明らかにされた遺伝子の機能情報や、その全長cDNAを保持したクローンの名称などの付随した情報を合わせて記録したり、あるいはリンクさせておくことができる。本発明のデータベースは、遺伝子断片の情報に基づく、遺伝子全長の取得に有用である。本発明に基づくデータベースは、いずれも全長cDNAの塩基配列情報からなっている。したがって、ディファレンシャルディスプレイ法や、サブトラクション法によって得られた遺伝子断片の塩基配列を、このデータベースの情報に照合すれば、断片の塩基配列に基づいて遺伝子の全長塩基配列を明らかにすることができる。しかも本発明のデータベースを構成する全長cDNAの配列情報は、全長であることのみならず、遺伝子の発現頻度情報や、公知の遺伝子や蛋白質との相同性検索結果を伴っていることから、遺伝子断片の機能解析を飛躍的に迅速化する。更に本発明のデータベースは、ヒトの遺伝子に関する情報を蓄積しているものであることから、他の種から単離された遺伝子の塩基配列情報に基づくヒトのホモログの単離に有用である。現在では、ディファレンシ

ルディスプレイ法や、サブトラクション法によって、さまざまな遺伝子断片情報を得ることができる。一般にこれらの遺伝子断片は、その全長を取得するためのツールとして用いられる。遺伝子断片が公知の遺伝子のものであれば、公知のデータベースとの照合によって、その全長を明らかにすることは容易である。しかし、公知の遺伝子データベースに一致する塩基配列を見出せない場合には、全長cDNAのクローニングを行わなければならない。これらの断片情報に基づいて全長塩基配列を取得する工程は、しばしば困難を伴う。遺伝子の全長を取得しない限り、その遺伝子がコードする蛋白質のアミノ酸配列は明らかにできない。したがって、本発明のデータベースは、公知の遺伝子のデータベースでは解明することのできない、遺伝子断片に対応する全長cDNAの特定に貢献する。

#### 【0185】

【実施例】次に、本発明を実施例によりさらに具体的に説明するが、本発明は下記実施例に限定されるものではない。

#### 20 実施例1. オリゴキャップ法によるcDNAライブラリーの作製

ヒト胎児精巣由来のテラトカルシノーマ細胞でレチノイン酸処理により神経細胞に分化可能なNT-2神経前駆細胞(Stratagene社より入)を、添付のマニュアルにしたがって次のように処理したものを用いた。

- (1) NT-2細胞をレチノイン酸で誘導しないで培養 (NT2RM1, NT2RM2, NT2RM4)、(2) NT-2細胞を培養後、レチノイン酸を添加して誘導後、48時間培養 (NT2RP1)、(3) NT-2細胞を培養後、レチノイン酸を添加して誘導後、2週間培養 (NT2RP2, NT2RP3, NT2RP4, NT2RP5)

また、ヒトneuroblastoma培養細胞SK-N-MC (ATCC HTB-10) (SKNMC1)、ヒトretinoblastoma培養細胞Y79 (ATCC HTB-18) (Y79AA1) をATCCカタログ(<http://www.atcc.org/>)記載の培養条件で培養した。それらの培養細胞をそれぞれ集めて、文献 (J. Sambrook, E. F. Fritsch & T. Maniatis, Molecular Cloning Second edition, Cold Spring harbor Laboratory Press 1989) 記載の方法によりmRNAを抽出した。さらに、オリゴdTセルロースでpoly(A)<sup>+</sup> RNAを精製した。

【0186】同様に、ヒト胎盤組織 (PLACE1, PLACE2, PLACE3, PLACE4)、ヒト卵巣癌組織 (OVARC1)、ヒト10週令胎児より頭部を多く含む組織 (HEMBA1)、ヒト10週令胎児より胴体部分を多く含む組織 (HEMBA1)、ヒト乳腺組織 (MAMMA1)、ヒト甲状腺組織 (THYR01)、ヒト血管内皮組織のプライマリー培養細胞 (VESEN1) より、文献 (J. Sambrook, E. F. Fritsch & T. Maniatis, Molecular Cloning Second edition, Cold Spring harbor Laboratory Press, 1989) 記載の方法によりmRNAを抽出した。さらに、オリゴdTセルロースでpoly(A)<sup>+</sup> RNAを精製



471

した。それぞれのpoly(A)<sup>+</sup> RNAよりオリゴキャップ法 [M. Maruyama and S. Sugano, Gene, 138: 171-174 (1994)]によりcDNAライブラリーを作成した。Oligo-cap linker (配列番号: 10464) およびOligo dT primer (配列番号: 10465) を用いて文献 [鈴木・菅野, 蛋白質 核酸 酵素, 41: 197-201 (1996), Y. Suzuki et al., Gene, 200: 149-156 (1997)]に書いてあるようにBAP (Bacterial Alkaline Phosphatase) 処理、TAP (Tobacco Acid Phosphatase) 処理、RNAライゲーション、第一鎖cDNAの合成とRNAの除去を行った。次いで、5' (配列番号: 10466) と3' (配列番号: 10467) のPCRプライマーを用いPCR (polymerase chain reaction)により2本鎖cDNAに変換し、SfiI切断した。次いで、DraIIIで切断したベクターpUC19FL3 (図1) (NT2RM1とNT2RP1) またはpME18SFL3 (図1) (GenBank AB009864, Expression vector) (NT2RM2, NT2RM4, NT2RP2, NT2RP3, NT2RP4, NT2RP5, SKNMC1, Y79AA1, PLACE1, PLACE2, PLACE3, PLACE4, OVARC1, HEMBA1, HEMBB1, MAMMA1, THYR01, VESEN1) にcDNAの方向性を決めてクローニングし、cDNAライブラリーを作成した。これらより得たクローンのプラスミドDNAについて、cDNAの5' 端または3' 端の塩基配列をDNAシーケンシング試薬 (Dye Terminator Cycle Sequencing FS Ready Reaction Kit, dRhodamine Terminator Cycle Sequencing FS Ready Reaction KitまたはBigDye Terminator Cycle Sequencing FS Ready Reaction Kit, PE Biosystems社製) を用い、マニ \*

472

\* ユアルに従ってシーケンシング反応後、DNAシーケンサー (ABI PRISM 377, PE Biosystems社製) でDNA塩基配列を解析した。得られたデータをデータベース化した。【0187】NT2RM1とNT2RP1以外のオリゴキャップ高全長率cDNAライブラリーは、真核細胞での発現が可能な発現ベクターpME18SFL3を用いて作製した。pME18SFL3にはクローニング部位の上流にSR $\alpha$ プロモーターとSV40 small tイントロンが組み込まれており、またその下流にはSV40ポリA 付加シグナル配列が挿入されている。pME18SFL3のクローン化部位は非対称性のDraIIIサイトとなっており、cDNA断片の末端にはこれと相補的なSfiI部位を付加しているので、クローン化したcDNA断片はSR $\alpha$ プロモーターの下流に一方方向性に挿入される。したがって、全長cDNAを含むクローンでは、得られたプラスミドをそのままCOS細胞に導入することにより、一過的に遺伝子を発現させることが可能である。すなわち、非常に容易に、遺伝子産物である蛋白質として、あるいはそれらの生物学的活性として実験的に解析することが可能となっている。本発明において、cDNAライブラリーとクローンの名称は、表3のような関係にある。表中、「xxxxxx」は6桁の数字で、クローン番号を表す。つまり、配列の名称は、ライブラリーの名称とクローン番号に5' 側またはF-を、3' 側であればR-を付けた構成となっている。【0188】  
【表3】

ライブラリー:		
クローン	5' - 端配列	3' - 端配列
NT2RM1:		
NT2RM1xxxxxx	F-NT2RM1xxxxxx	
NT2RP1:		
NT2RP1xxxxxx	F-NT2RP1xxxxxx	
NT2RM2:		
NT2RM2xxxxxx	F-NT2RM2xxxxxx	R-NT2RM2xxxxxx
NT2RM4:		
NT2RM4xxxxxx	F-NT2RM4xxxxxx	R-NT2RM4xxxxxx
NT2RP2:		
NT2RP2xxxxxx	F-NT2RP2xxxxxx	R-NT2RP2xxxxxx
NT2RP3:		
NT2RP3xxxxxx	F-NT2RP3xxxxxx	R-NT2RP3xxxxxx
NT2RP4:		
NT2RP4xxxxxx	F-NT2RP4xxxxxx	R-NT2RP4xxxxxx
NT2RP5:		
NT2RP5xxxxxx	F-NT2RP5xxxxxx	R-NT2RP5xxxxxx
SKNMC1:		
SKNMC1xxxxxx	F-SKNMC1xxxxxx	R-SKNMC1xxxxxx
Y79AA1:		
Y79AA1xxxxxx	F-Y79AA1xxxxxx	R-Y79AA1xxxxxx

473

474

PLACE1:  
 PLACE1xxxxxx F-PLACE1xxxxxx R-PLACE1xxxxxx  
 PLACE2:  
 PLACE2xxxxxx F-PLACE2xxxxxx R-PLACE2xxxxxx  
 PLACE3:  
 PLACE3xxxxxx F-PLACE3xxxxxx R-PLACE3xxxxxx  
 PLACE4:  
 PLACE4xxxxxx F-PLACE4xxxxxx R-PLACE4xxxxxx  
 OVARC1:  
 OVARC1xxxxxx F-OVARC1xxxxxx R-OVARC1xxxxxx  
 HEMBA1:  
 HEMBA1xxxxxx F-HEMBA1xxxxxx R-HEMBA1xxxxxx  
 HEMBB1:  
 HEMBB1xxxxxx F-HEMBB1xxxxxx R-HEMBB1xxxxxx  
 MAMMA1:  
 MAMMA1xxxxxx F-MAMMA1xxxxxx R-MAMMA1xxxxxx  
 THYRO1:  
 THYRO1xxxxxx F-THYRO1xxxxxx R-THYRO1xxxxxx  
 VESEN1:  
 VESEN1xxxxxx F-VESEN1xxxxxx R-VESEN1xxxxxx

【0189】実施例2. オリゴキャップ法で作製したcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端の全長性の評価

オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーの5' 9,823クローンの5'-末端の全長率を次の方法で求めた。公共データベース中のヒト既知mRNAと5'-末端配列が一致する全クローンについて、公共データベース中の既知mRNA配列より長く5'-末端が伸びている場合、または5'-末端は短い翻訳開始コドンは有している場合を「全長」と判断し、翻訳開始コドンを含まない場合を「非全長」と判断した。各ライブラリーでのcDNAクローンの5'-末端の全長率【全長クローン数/(全長クローン数+非全長クローン数)】をヒト既知mRNAと比較することによりだした。この結果、5'-末端の全長率は、63.5%であった。この結果より、オリゴキャップ法で取得したヒトcDNAクローンの5'-末端配列の全長率が非常に高いことが分かった。

【0190】実施例3. ATGprとESTiMateFLでのcDNAの5'-末端の全長率の評価

ATGpr は、ATGコドンの周辺の配列の特徴から翻訳開始コドンであるかどうかを予測するためにヘリックス研究所のA. A. Salamov, T. Nishikawa, M. B. Swindellsにより開発されたプログラムである [A. A. Salamov, T. Nishikawa, M. B. Swindells, Bioinformatics, 14: 384-390 (1998); <http://www.hri.co.jp/atgpr/>]. 結果は、そのATGが真の開始コドンである期待値 (以下ATGpr1と記載することもある) で表した (0.05-0.94)。尚、このプログラムのcDNAの5'-末端であるかどうかを考慮しない場合の解析結果の感度と特異性はともに66%と評

価している。一方、このプログラムを全長率65%のオリゴキャップ法で作製したライブラリーからのcDNAクローンの5'-末端配列に適用してATGpr1値を0.6以上でクローンを選択した場合、全長クローン (ORFのN-末端までもつクローン) 評価の感度と特異性はともに82~83%まで上昇した。さらに、このプログラムを利用してオリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致する18,959クローンについて評価した。すなわち、既知ヒトmRNAと一致するクローンについてATGpr1の最大値を求め、次いで、各クローンの5'-末端配列を既知ヒトmRNAのORFと比較し、全長か非全長かを決めた。結果は表4に示した。また、既知mRNAは一般的に細胞での発現量の多いものが多いので、ESTヒット数の少ない遺伝子についても同様に調べ、その結果を表5にまとめた。すなわち表5は、発現量の比較的低いmRNAに対する解析結果である。表中、全長の数とはORFのN-末端まで持つクローンの数、非全長の数とはORFのN-末端まで持っていないクローンの数、そして全長率とは「全長の数/(全長+非全長)」の数を示している。

【0191】

【表4】オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンについてのATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の 最大値	(全長+非全長) の数	全長の数	全長率
----------------	----------------	------	-----



475

≥0.70	11,193	9,346	83.5%
≥0.50	13,369	10,549	78.9%
≥0.30	15,489	11,340	73.2%
≥0.15	17,394	11,811	67.9%
≥0.00	18,959	12,046	63.5%

## 【0192】

【表5】オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンのうちでESTヒット数が5以下のものについてのATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の 最大値	(全長+非全長) の数	全長の数	全長率
≥0.70	2,801	1,934	69.0%
≥0.50	3,683	2,393	65.0%
≥0.30	4,683	2,707	57.8%
≥0.15	5,559	2,890	52.0%
≥0.00	6,113	3,013	49.8%

【0193】次に、ESTiMateFLによるクローンの評価を行った。ESTiMateFLは、公共データベース中のESTの5'-末端配列や3'-末端配列との比較による全長cDNAの可能性の高いクローンを選択するヘリックス研究所の西川・太田らにより開発された方法である。この方法は、あるcDNAクローンの5'-末端や3'-末端配列よりも、長く伸びたESTが存在する場合には、そのクローンは「全長ではない可能性が高い」と判断する方法で、大量処理可能のようにシステム化されている。公共データベース中のEST配列より長く5'-末端が伸びている場合、あるいは5'-末端が短いクローンでも、その差が50塩基以内の場合を便宜的に全長とし、それ以上短い場合を非全長とした。既知のmRNAとヒットしたクローンの5'-末端配列の場合、ESTで全長と評価した配列のうちの約80%が既知のmRNAに対する5'-末端配列の評価でも全長となっており、ESTで5'-末端配列が非全長と評価した配列のうちの約80%が既知のmRNAに対する評価でも5'-末端配列が非全長となっていた。ESTとの比較による完全長らしさの評価では、比較対照とするESTの数が多ければ予測精度は高まるが、対象ESTが少ない場合には予測結果の信頼性が低くなる欠点はある。この方法は、5'-末端配列での全長率が約60%のオリゴキャップ法によるcDNAクローンから全長ではない可能性の高いクローンを排除するのに使えば有効である。また、ESTiMateFLは、公共データベースへのEST登録が適当数あるヒト未知mRNAのcDNAの3'-末端配列の全長性を評価するには、特に有効な方法である。

【0194】ATGprとESTiMateFLの両プログラムを用い、オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致す

476

る18,959クローンについて評価した。すなわち、既知ヒトmRNAと一致するクローンの5'-末端配列について、ATGpr1の最大値と、各クローンの5'-末端配列を既知ヒトmRNAのORFと比較し、全長か非全長かを決定した。次いで、各クローンの5'-末端配列をESTiMateFLにより解析し、全長か非全長かを判断した。具体的には、5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するオリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンについて、ESTiMateFLによりEST配列とクローンの5'-末端配列を比較し、ESTに対し非全長以外のクローンを選択した。これらについて、ATGprと全長率の関係を解析した。その結果を表6にまとめた。また、5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンのうちでESTヒット数が5以下のものについてのみ解析し、結果を表7にまとめた。すなわち、発現量の比較的低いmRNAに対する解析結果である。表中、全長の数とはORFのN-末端までもつクローンの数、非全長の数とはORFのN-末端までもっていないクローンの数、そして全長率とは全長の数/(全長+非全長)の数を意味する。

## 【0195】

【表6】オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンで、かつ、ESTとの比較により5'-末端配列が非全長以外のクローンについてのATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の 最大値	(全長+非全長) の数	全長の数	全長率
≥0.70	9,068	8,349	92.1%
≥0.50	10,345	9,318	90.1%
≥0.30	11,425	9,964	87.2%
≥0.15	12,254	10,335	84.3%
≥0.00	12,785	10,484	82.0%

## 【0196】

【表7】オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンで、かつ、ESTとの比較により5'-末端配列が非全長以外のクローンのうちで、ESTヒット数が5以下のものについての、ATGpr1の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr1の 最大値	(全長+非全長) の数	全長の数	全長率
≥0.70	1,959	1,510	77.1%
≥0.50	2,469	1,821	73.8%
≥0.30	2,975	2,046	68.8%
≥0.15	3,368	2,164	64.3%

477

>=0.00      3,661      2,226      60.8%

【0197】オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致する19,226クローンについて、ATGpr2プログラムによる評価を行い、得られたスコアと全長率の相関を評価した。具体的には、既知ヒトmRNAと一致するクローンについてATGpr2の最大値を求め、次いで、各クローンの5'-末端配列を既知ヒトmRNAのORFと比較し、全長か非全長かを判断した。その結果をまとめたものを表8に示した。

【0198】

【表8】オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列が既知ヒトmRNAと一致するクローンについてのATGpr2の最大値と5'-末端配列の全長率

ATGpr2の 最大値	(全長+非全長) の数	全長の数	全長率
>=0.30	10,748	8,031	74.7%
>=0.15	16,383	11,226	68.5%
>=0.00	19,226	12,285	63.9%

【0199】以上の結果に基づいて、ATGprとEST1MateF Lの両プログラムを組み合わせ、オリゴキャップ法で作製したヒトcDNAライブラリーからのクローンの5'-末端配列の全長性を評価すれば、ATGprの値の低いクローンでも全長率が高くなることが分かった。そこで、この方法を全長である可能性の高いcDNAクローンの選別に用いた。

【0200】実施例4. cDNAクローンの5'末端配列と3'末端配列のクラスター化  
cDNAクローンの5'末端配列と3'末端配列を取得し、それぞれ別々にクラスタリングを行った。すなわち、cDNAクローンの決定した5'末端及び3'末端からのシングルパスシーケンスデータは、実施例1で合成した全てのクローンの配列データとの間でBLAST解析を行い、同一遺伝子に由来すると思われるクローンのグループ化を行った。5'末端配列では相溶性95%以上のコンセンサス配列が300塩基対以上、3'末端配列では相溶性90%以上のコンセンサス配列が200塩基対以上の場合、同一グループとした。5'末端配列グループ、3'末端配列グループはさらに、同一クローンの5'末端配列と3'末端配列が同一グループ(クラスター)に属するようグループ(クラスター)化処理を行った。

【0201】実施例5. クローン配列の特徴付け  
クローン配列の5'末端配列データは、次の方法に基づいて特徴付けした。

(1) GenBankを対象にしたBLASTによる相溶性検索によ

478

り、ヒトや他生物のmRNA配列(権利化された配列を含む)やヒトEST配列に対して同一であるかを確認する。

(2) ヒトmRNA配列やヒトEST配列より5'端が長いことを確認する。

(3) 全長性を予測するATGpr、ATGpr2プログラムにより、5'末端配列中のすべての開始コドンに由来するATGpr1、ATGpr2値を決定する。

(4) GenBankを対象にしたBLASTによる相溶性検索により同一としたヒトEST配列数を決定する。

10 また、クローン配列の3'末端配列データの特徴付けは前出の(1)、(4)について行った。これら特徴付けを行ったクローン配列のデータをもとに最終的なクローンの選抜を行った。

【0202】実施例6. ヒトmRNA配列やヒトEST配列に対しての同一性、5'末端の長さの比較

クローン配列の5'末端、および3'末端配列の、ヒトや他生物のmRNA配列に対する同一性は、各配列との比較配列部分の長さが200塩基以上で、94%以上一致の場合に同一と見なした。ヒトEST配列に対する同一性は、5'末端配列との比較配列部分の長さが200塩基以上で、90%以上で一致の場合に同一と見なした。ヒトmRNA配列を比較配列とし、5'末端の長さを比較する際には、5'末端配列の長さがヒトmRNA配列より長い場合、または5'末端配列が翻訳開始コドンを含む場合、全長とした。比較対象配列がESTの場合には、データベース中のヒトEST配列より長く5'末端が伸びている場合、あるいは5'末端が短いクローンでも両者の差が50塩基以内である場合を便宜的に全長とし、それ以上短い場合を非全長とした。

30 【0203】実施例7. ATGprによる全長性の予測  
ATGpr1値は計算値から全長である可能性を予測する値であり、実施例3に示すようにATGpr1値が高いほど全長である可能性が高い。なお、最大ATGpr1値及び最大ATGpr2値とは、クローン配列の5'末端配列に含まれるすべての開始コドンから予測されるATGpr1値及びATGpr2値の最大値を示し、特徴付けにはこの値を用いた。

【0204】実施例8. 相溶性検索による同一EST配列数からの新規性の予測

5'末端配列、3'末端配列それぞれに対して、EST配列と同一となったEST配列数は、GenBankを用いた相溶性検索から求めた。ヒトEST配列に対しては、5'末端配列との比較配列部分の長さが200塩基以上にわたって90%以上で一致する場合に同一とした。EST配列数はそのまま特徴付けに用い、新規性の指標とした。mRNA配列ばかりでなく、EST配列に対しても同一でない5'末端配列、3'末端配列をもつクローンは、新規な蛋白質をコードする遺伝子である。同様に、同一のEST配列数が少ない5'末端配列、あるいは3'末端配列をもつクローンもまた、新規な蛋白質をコードする遺伝子と判定した。

50 【0205】実施例9. クラスターの特徴付け

5'末端配列、3'末端配列をグループ化したクラスターを、次の観点に基づいて特徴付けした。

(1) GenBankを対象にしたBLASTによる相同性検索により、ヒトや他生物のmRNA配列（権利化された配列を含む）やヒトEST配列に対して同一であるか。クラスターに含まれるすべての5'末端配列、3'末端配列のうち、1配列でもmRNA配列に対して同一であった場合、そのクラスターはmRNA配列に対して同一なクラスターとした。

(2) ヒトmRNA配列やヒトEST配列より5'端が長い。クラスターに含まれるすべての5'末端配列がmRNA配列やヒトEST配列に対して非全長であった場合、そのクラスターはmRNA配列やヒトEST配列に対して非全長であるクラスターとした。

(3) 全長性を予測するATGpr、ATGpr2プログラムによる5'末端配列中のすべての開始コドンに由来するATGpr1値、ATGpr2値。全長性を予測するATGprプログラムによる5'末端配列中のすべての開始コドンに由来するATGpr1値は、クラスターに含まれる5'末端配列すべてに対してATGpr1値の最大値を、クラスターにおけるATGpr1値とした。ATGpr2値も同様にした。

(4) GenBankを対象にしたBLASTによる相同性検索により同一としたヒトEST配列数。クラスターに含まれる5'末端配列、3'末端配列それぞれに対してEST配列数の最大値を求め、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数、3'末端配列の同一EST配列数とした。

【0206】実施例10. 特徴付けからのクラスターの選抜方法

特徴付けにより得られたデータから、まず、ヒトや他生物のmRNA配列（権利化された配列を含む）と同一なクラスター、及び非全長なクラスターを除いた。それらクラスターの中から、次の条件のいずれかを満たすものを選抜した。

(a) クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が20以下で、クラスターにおけるATGpr1値が0.3を越えるクラスター。

(b) クラスターにおけるATGpr1値が0.3以下のクラスターであっても、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が5以下で、かつ、クラスターにおける3'末端配列の同一EST配列数も5以下で、かつ、クラスター内に複数のクローンが含まれるクラスター。

(c) クラスターにおけるATGpr1値が0.3以下のクラスターであっても、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が0で、かつ、クラスターにおける3'末端配列の同一EST配列数が1以上であるクラスター。

(d) クラスターにおけるATGpr1値が0.3以下のクラスターであっても、クラスターにおける5'末端配列の同一EST配列数が1以上5以下で、かつ、クラスターにおける3'末端配列の同一EST配列数が0であるクラスター。

(a) で選抜されたクラスターには、少なくとも1クローンは新規性も、全長性も高いクローンが含まれている。

(b), (c), (d) で選抜されたクラスターには、全長率は低くなるものの、依然として全長で、新規なクローンが含まれている。

【0207】実施例11. クラスターからのクローンの選抜方法

同一クラスター内に1クローンしか含まないものについては、そのクローンを選抜した。同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、ATGpr1値が0.3より大のクローンが複数ある場合は、ATGpr1値がより大きい方のクローンを選抜した。同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、ATGpr1値が0.3以下のクローンが複数ある場合、ATGpr2値が0.3より大ならば、ATGpr2値がより大きい方のクローンを選抜した。同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、ATGpr1値、ATGpr2値ともに0.3以下でも、クラスター内でATGpr1値、ATGpr2値がともに最大値をとるクローンがあるならば、そのクローンを選抜した。同一クラスター内に複数のクローンを含む場合で、上記のようなATGpr値での選抜ができなかった場合は、5'末端配列、3'末端配列及びヒトEST配列を用いてアセンブルすることにより、より5'端側に長いクローンを選抜した。アセンブルには、Sequencher<sup>™</sup>（日立ソフトエンジニアリング販売）等を利用し、一部、アセンブルすることによっても決められなかった場合は、対象クローンすべてを全長と判断した。

【0208】選抜の結果、ATGpr1の最大値が0.3より大のクローンは3690クローンであった。他方、ATGpr1の最大値が0.3以下であっても、ATGpr2の最大値が0.3より大となるものは、477クローンであった。ATGpr1、ATGpr2の最大値がいずれも0.3以下でありながら、ATGpr1値、ATGpr2値がともに最大値をとるクローンは97クローンであった。ATGpr値での選抜ができなかった場合で、5'末端配列、3'末端配列及びヒトEST配列を用いてアセンブルすることにより選抜したクローンは117クローンであった。ATGpr1、ATGpr2の最大値がいずれも0.3以下であるが、1クローン=1クラスターのため、そのクローンを選抜した1166クローンでは、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でないクローンであった。1クローン=1クラスターのためそのクローンを選抜した、もしくはアセンブルすることで選抜したため、配列内にもATGコドンが含まれていなかったクローンも存在した（9クローン：HEMBA1001960, HEMBA1006569, HEMBB1001454, NT2RP2002839, NT2RP2005325, NT2RP2006323, PLACE1004506, PLACE1005526, THYR01001177）。ATGコドンが含まれなかったクローン配列は、5' UTR部分に相当すると考えられた。これらのクローンはATGpr1値、ATGpr2値とも明らかでないものの依然として表4、表5、表6、表7、および表8に示す全長率で、全長と判断した。これらの最終的に全長と判断したクローンは、選抜基準にしたがって以下のとおり11のグループに分類される。

【0209】グループ(1):1516クローン  
ATCpr1の最大値が0.3より大の3690クローンのうち、以下に示す1516クローンは、完全長である確率が高いうえに、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない新規なクローンであった。

HEMBA1000046, HEMBA1000050, HEMBA1000129, HEMBA1000150, HEMBA1000158, HEMBA1000193, HEMBA1000201, HEMBA1000216, HEMBA1000227, HEMBA1000288, HEMBA1000290, HEMBA1000303, HEMBA1000304, HEMBA1000369, HEMBA1000392, HEMBA1000396, HEMBA1000488, HEMBA1000505, HEMBA1000508, HEMBA1000534, HEMBA1000542, HEMBA1000594, HEMBA1000637, HEMBA1000657, HEMBA1000752, HEMBA1000867, HEMBA1000869, HEMBA1000872, HEMBA1000910, HEMBA1000918, HEMBA1000919, HEMBA1000942, HEMBA1000968, HEMBA1000975, HEMBA1000986, HEMBA1001022, HEMBA1001043, HEMBA1001052, HEMBA1001080, HEMBA1001085, HEMBA1001109, HEMBA1001140, HEMBA1001174, HEMBA1001235, HEMBA1001286, HEMBA1001302, HEMBA1001398, HEMBA1001407, HEMBA1001415, HEMBA1001446, HEMBA1001476, HEMBA1001497, HEMBA1001510, HEMBA1001533, HEMBA1001570, HEMBA1001581, HEMBA1001635, HEMBA1001640, HEMBA1001647, HEMBA1001661, HEMBA1001731, HEMBA1001744, HEMBA1001746, HEMBA1001800, HEMBA1001815, HEMBA1001822, HEMBA1001866, HEMBA1001896, HEMBA1001910, HEMBA1001987,

【0210】HEMBA1002018, HEMBA1002035, HEMBA1002049, HEMBA1002092, HEMBA1002119, HEMBA1002125, HEMBA1002161, HEMBA1002177, HEMBA1002189, HEMBA1002191, HEMBA1002199, HEMBA1002229, HEMBA1002237, HEMBA1002265, HEMBA1002363, HEMBA1002417, HEMBA1002419, HEMBA1002430, HEMBA1002439, HEMBA1002477, HEMBA1002503, HEMBA1002508, HEMBA1002515, HEMBA1002547, HEMBA1002688, HEMBA1002703, HEMBA1002746, HEMBA1002750, HEMBA1002850, HEMBA1002973, HEMBA1003021, HEMBA1003067, HEMBA1003077, HEMBA1003078, HEMBA1003079, HEMBA1003117, HEMBA1003129, HEMBA1003175, HEMBA1003199, HEMBA1003235, HEMBA1003250, HEMBA1003257, HEMBA1003291, HEMBA1003322, HEMBA1003327, HEMBA1003370, HEMBA1003380, HEMBA1003395, HEMBA1003402, HEMBA1003461, HEMBA1003480, HEMBA1003538, HEMBA1003545, HEMBA1003556, HEMBA1003581, HEMBA1003621, HEMBA1003645, HEMBA1003667, HEMBA1003720, HEMBA1003760, HEMBA1003799, HEMBA1003807, HEMBA1003827, HEMBA1003836, HEMBA1003866, HEMBA1003879, HEMBA1003880, HEMBA1003985, HEMBA1003989,

【0211】HEMBA1004011, HEMBA1004048, HEMBA1004056, HEMBA1004074, HEMBA1004133, HEMBA1004146, HEMBA1004150, HEMBA1004199, HEMBA1004200, HEMBA1004238, HEMBA1004246, HEMBA1004275, HEMBA1004286, HEMBA1004289, HEMBA1004321, HEMBA1004327, HEMBA1004335, HEMBA1004341, HEMBA1004372, HEMBA1004389, HEMBA1004479, HEMBA1004499, H

HEMBA1004507, HEMBA1004542, HEMBA1004554, HEMBA1004573, HEMBA1004596, HEMBA1004632, HEMBA1004697, HEMBA1004705, HEMBA1004709, HEMBA1004711, HEMBA1004736, HEMBA1004751, HEMBA1004752, HEMBA1004753, HEMBA1004756, HEMBA1004758, HEMBA1004768, HEMBA1004771, HEMBA1004795, HEMBA1004806, HEMBA1004850, HEMBA1004863, HEMBA1004889, HEMBA1004923, HEMBA1004929, HEMBA1004930, HEMBA1004944, HEMBA1004972, HEMBA1004980, HEMBA1005019, HEMBA1005035, HEMBA1005050, HEMBA1005066, HEMBA1005075, HEMBA1005079, HEMBA1005083, HEMBA1005113, HEMBA1005133, HEMBA1005149, HEMBA1005219, HEMBA1005331, HEMBA1005338, HEMBA1005367, HEMBA1005411, HEMBA1005468, HEMBA1005469, HEMBA1005517, HEMBA1005518, HEMBA1005526, HEMBA1005548, HEMBA1005576, HEMBA1005583, HEMBA1005595, HEMBA1005609, HEMBA1005685, HEMBA1005732, HEMBA1005755, HEMBA1005813, HEMBA1005815, HEMBA1005834, HEMBA1005884, HEMBA1005963, HEMBA1005991,

【0212】HEMBA1006031, HEMBA1006100, HEMBA1006121, HEMBA1006138, HEMBA1006173, HEMBA1006182, HEMBA1006198, HEMBA1006252, HEMBA1006272, HEMBA1006278, HEMBA1006291, HEMBA1006293, HEMBA1006344, HEMBA1006349, HEMBA1006377, HEMBA1006381, HEMBA1006398, HEMBA1006424, HEMBA1006467, HEMBA1006474, HEMBA1006483, HEMBA1006492, HEMBA1006494, HEMBA1006497, HEMBA1006502, HEMBA1006530, HEMBA1006579, HEMBA1006583, HEMBA1006643, HEMBA1006674, HEMBA1006682, HEMBA1006709, HEMBA1006717, HEMBA1006737, HEMBA1006754, HEMBA1006758, HEMBA1006767, HEMBA1006795, HEMBA1006796, HEMBA1006807, HEMBA1006832, HEMBA1006900, HEMBA1006973, HEMBA1006976, HEMBA1006993, HEMBA1006996, HEMBA1007002, HEMBA1007052, HEMBA1007062, HEMBA1007066, HEMBA1007151, HEMBA1007203, HEMBA1007281, HEMBA1007300, HEMBA1007320, HEMBA1007342,

【0213】HEMBA1000008, HEMBA1000024, HEMBA1000052, HEMBA1000083, HEMBA1000103, HEMBA1000173, HEMBA1000175, HEMBA1000198, HEMBA1000240, HEMBA1000244, HEMBA1000338, HEMBA1000339, HEMBA1000391, HEMBA1000438, HEMBA1000510, HEMBA1000550, HEMBA1000556, HEMBA1000589, HEMBA1000591, HEMBA1000593, HEMBA1000632, HEMBA1000671, HEMBA1000673, HEMBA1000693, HEMBA1000706, HEMBA1000725, HEMBA1000781, HEMBA1000810, HEMBA1000826, HEMBA1000835, HEMBA1000848, HEMBA1000852, HEMBA1000870, HEMBA1000887, HEMBA1000908, HEMBA1000927, HEMBA1000947, HEMBA1000973, HEMBA1000991, HEMBA1001011, HEMBA1001014, HEMBA1001020, HEMBA1001024, HEMBA1001058, HEMBA1001096, HEMBA1001105, HEMBA1001126, HEMBA1001169, HEMBA1001199, HEMBA1001314, HEMBA1001339, HEMBA1001346, HEMBA1001364, HEMBA1001369, HEMBA1001394, HEMBA1001410, HEMBA1001426, HEMBA1001449, HEMBA1001482, HEMBA1001531, HEMBA1001562, HEMBA1001564, HEMBA1001585, HEMBA1001635, HEMBA1001653, HEMBA1001665, HEMBA1001668, HEMBA1001685, H

HEBB1001707, HEMBB1001760, HEMBB1001785, HEMBB1001812, HEMBB1001816, HEMBB1001831, HEMBB1001834, HEMBB1001839, HEMBB1001872, HEMBB1001874, HEMBB1001908, HEMBB1001910, HEMBB1001915, HEMBB1001950, HEMBB1001957, HEMBB1001962,

【0214】HEMBB1002044, HEMBB1002050, HEMBB1002068, HEMBB1002142, HEMBB1002152, HEMBB1002193, HEMBB1002217, HEMBB1002218, HEMBB1002249, HEMBB1002327, HEMBB1002340, HEMBB1002358, HEMBB1002359, HEMBB1002415, HEMBB1002442, HEMBB1002457, HEMBB1002492, HEMBB1002495, HEMBB1002502, HEMBB1002545, HEMBB1002614, HEMBB1002684, HEMBB1002692,

【0215】MAMMA1000019, MAMMA1000020, MAMMA1000025, MAMMA1000057, MAMMA1000069, MAMMA1000084, MAMMA1000139, MAMMA1000143, MAMMA1000171, MAMMA1000183, MAMMA1000251, MAMMA1000277, MAMMA1000279, MAMMA1000309, MAMMA1000312, MAMMA1000313, MAMMA1000339, MAMMA1000361, MAMMA1000372, MAMMA1000388, MAMMA1000410, MAMMA1000421, MAMMA1000458, MAMMA1000472, MAMMA1000524, MAMMA1000567, MAMMA1000583, MAMMA1000623, MAMMA1000664, MAMMA1000672, MAMMA1000684, MAMMA1000713, MAMMA1000731, MAMMA1000746, MAMMA1000760, MAMMA1000776, MAMMA1000842, MAMMA1000843, MAMMA1000856, MAMMA1000865, MAMMA1000875, MAMMA1000897, MAMMA1000906, MAMMA1000908, MAMMA1000914, MAMMA1000921, MAMMA1000956, MAMMA1000968, MAMMA1000979, MAMMA1001078, MAMMA1001080, MAMMA1001091, MAMMA1001110, MAMMA1001126, MAMMA1001143, MAMMA1001154, MAMMA1001181, MAMMA1001215, MAMMA1001222, MAMMA1001244, MAMMA1001260, MAMMA1001296, MAMMA1001305, MAMMA1001343, MAMMA1001346, MAMMA1001388, MAMMA1001411, MAMMA1001419, MAMMA1001465, MAMMA1001487, MAMMA1001510, MAMMA1001522, MAMMA1001551, MAMMA1001600, MAMMA1001604, MAMMA1001620, MAMMA1001627, MAMMA1001630, MAMMA1001633, MAMMA1001635, MAMMA1001692, MAMMA1001743, MAMMA1001751, MAMMA1001757, MAMMA1001764, MAMMA1001768, MAMMA1001783, MAMMA1001790, MAMMA1001817, MAMMA1001824, MAMMA1001848, MAMMA1001851, MAMMA1001858, MAMMA1001864, MAMMA1001868, MAMMA1001874, MAMMA1001956, MAMMA1001969, MAMMA1001970,

【0216】MAMMA1002009, MAMMA1002033, MAMMA1002042, MAMMA1002047, MAMMA1002068, MAMMA1002153, MAMMA1002156, MAMMA1002170, MAMMA1002174, MAMMA1002243, MAMMA1002268, MAMMA1002269, MAMMA1002294, MAMMA1002308, MAMMA1002312, MAMMA1002317, MAMMA1002319, MAMMA1002329, MAMMA1002333, MAMMA1002353, MAMMA1002355, MAMMA1002356, MAMMA1002362, MAMMA1002380, MAMMA1002384, MAMMA1002413, MAMMA1002427, MAMMA1002454, MAMMA1002524, MAMMA1002554, MAMMA1002590, MAMMA1002617, MAMMA1002655, MAMMA1002665, MAMMA1002671, MAMMA1002673, MAMMA1002685, MAMMA1002699, MAMMA1002711, MAMMA1002782, MAMMA1002807, MAMMA1002842, MAMMA1002843, MAMMA1002868, MAMMA1002881, MAMMA1002886, MAMMA1002895, MAMMA1002938, MAMMA1002964, MAMMA1003013, MAMMA1003015, MAMMA1003044, MAMMA1003049, MAMMA1003056, MAMMA1003066, MAMMA1003099, MAMMA1003104, MAMMA1003127,

MA1002842, MAMMA1002843, MAMMA1002868, MAMMA1002881, MAMMA1002886, MAMMA1002895, MAMMA1002938, MAMMA1002964, MAMMA1003013, MAMMA1003015, MAMMA1003044, MAMMA1003049, MAMMA1003056, MAMMA1003066, MAMMA1003099, MAMMA1003104, MAMMA1003127,

【0217】NT2RM1000018, NT2RM1000059, NT2RM1000118, NT2RM1000131, NT2RM1000186, NT2RM1000242, NT2RM1000252, NT2RM1000260, NT2RM1000271, NT2RM1000314, NT2RM1000318, NT2RM1000354, NT2RM1000399, NT2RM1000421, NT2RM1000563, NT2RM1000623, NT2RM1000666, NT2RM1000725, NT2RM1000742, NT2RM1000772, NT2RM1000802, NT2RM1000811, NT2RM1000850, NT2RM1000885, NT2RM1000894, NT2RM1000978, NT2RM1001059, NT2RM1001066, NT2RM1001072, NT2RM1001082, NT2RM1001085, NT2RM1001092, NT2RM1001115,

【0218】NT2RM2000042, NT2RM2000124, NT2RM2000250, NT2RM2000259, NT2RM2000363, NT2RM2000374, NT2RM2000469, NT2RM2000556, NT2RM2000566, NT2RM2000567, NT2RM2000588, NT2RM2000594, NT2RM2000599, NT2RM2000623, NT2RM2000635, NT2RM2000636, NT2RM2000718, NT2RM2000795, NT2RM2000951, NT2RM2001004, NT2RM2001105, NT2RM2001141, NT2RM2001247, NT2RM2001312, NT2RM2001324, NT2RM2001499, NT2RM2001544, NT2RM2001547, NT2RM2001575, NT2RM2001588, NT2RM2001641, NT2RM2001652, NT2RM2001659, NT2RM2001670, NT2RM2001698, NT2RM2001699, NT2RM2001727, NT2RM2001753, NT2RM2001771, NT2RM2001797, NT2RM2001805, NT2RM2001930, NT2RM2001982, NT2RM2001983, NT2RM2001989, NT2RM2002014,

【0219】NT2RM4000167, NT2RM4000199, NT2RM4000202, NT2RM4000215, NT2RM4000251, NT2RM4000386, NT2RM4000433, NT2RM4000486, NT2RM4000496, NT2RM4000534, NT2RM4000585, NT2RM4000590, NT2RM4000595, NT2RM4000616, NT2RM4000700, NT2RM4000712, NT2RM4000733, NT2RM4000734, NT2RM4000787, NT2RM4000795, NT2RM4000796, NT2RM4000798, NT2RM4000820, NT2RM4000848, NT2RM4000887, NT2RM4000971, NT2RM4000996, NT2RM4001054, NT2RM4001191, NT2RM4001203, NT2RM4001217, NT2RM4001320, NT2RM4001344, NT2RM4001454, NT2RM4001455, NT2RM4001522, NT2RM4001592, NT2RM4001594, NT2RM4001629, NT2RM4001650, NT2RM4001662, NT2RM4001666, NT2RM4001710, NT2RM4001746, NT2RM4001813, NT2RM4001842, NT2RM4001969, NT2RM4001987, NT2RM4002054, NT2RM4002063, NT2RM4002066, NT2RM4002073, NT2RM4002075, NT2RM4002093, NT2RM4002109, NT2RM4002174, NT2RM4002194, NT2RM4002205, NT2RM4002266, NT2RM4002301, NT2RM4002339, NT2RM4002373, NT2RM4002374, NT2RM4002409, NT2RM4002446, NT2RM4002457, NT2RM4002460, NT2RM4002482, NT2RM4002493, NT2RM4002527, NT2RM4002558,

【0220】NT2RP1000357, NT2RP1000376, NT2RP1000409, NT2RP1000460, NT2RP1000581, NT2RP1000677, NT2RP1000721, NT2RP1000733, NT2RP1000796, NT2RP1000836, NT2RP1000846, NT2RP1000916, NT2RP1001079, NT2RP1001185, NT2RP

1001247, NT2RP1001494, NT2RP2000067, NT2RP2000070, NT2RP2000133, NT2RP2000173, NT2RP2000175, NT2RP2000195, NT2RP2000208, NT2RP2000232, NT2RP2000233, NT2RP2000283, NT2RP2000297, NT2RP2000310, NT2RP2000412, NT2RP2000422, NT2RP2000503, NT2RP2000516, NT2RP2000656, NT2RP2000658, NT2RP2000704, NT2RP2000814, NT2RP2000816, NT2RP2000841, NT2RP2000938, NT2RP2001036, NT2RP2001081, NT2RP2001094, NT2RP2001119, NT2RP2001137, NT2RP2001173, NT2RP2001174, NT2RP2001392, NT2RP2001427, NT2RP2001440, NT2RP2001450, NT2RP2001511, NT2RP2001536, NT2RP2001560, NT2RP2001581, NT2RP2001601, NT2RP2001613, NT2RP2001748, NT2RP2001861, NT2RP2001900, NT2RP2001946, NT2RP2001976, NT2RP2001985, NT2RP2001991,

【0221】NT2RP2002025, NT2RP2002079, NT2RP2002154, NT2RP2002231, NT2RP2002252, NT2RP2002333, NT2RP2002373, NT2RP2002464, NT2RP2002609, NT2RP2002621, NT2RP2002672, NT2RP2002706, NT2RP2002769, NT2RP2002800, NT2RP2002891, NT2RP2002959, NT2RP2003099, NT2RP2003117, NT2RP2003121, NT2RP2003165, NT2RP2003307, NT2RP2003308, NT2RP2003367, NT2RP2003401, NT2RP2003446, NT2RP2003513, NT2RP2003533, NT2RP2003564, NT2RP2003581, NT2RP2003687, NT2RP2003691, NT2RP2003751, NT2RP2003760, NT2RP2003764, NT2RP2003769, NT2RP2003857, NT2RP2003952, NT2RP2003986,

【0222】NT2RP2004041, NT2RP2004239, NT2RP2004240, NT2RP2004366, NT2RP2004373, NT2RP2004538, NT2RP2004551, NT2RP2004568, NT2RP2004600, NT2RP2004743, NT2RP2004841, NT2RP2004861, NT2RP2004959, NT2RP2004978, NT2RP2005000, NT2RP2005018, NT2RP2005022, NT2RP2005038, NT2RP2005116, NT2RP2005144, NT2RP2005147, NT2RP2005239, NT2RP2005472, NT2RP2005496, NT2RP2005555, NT2RP2005557, NT2RP2005600, NT2RP2005605, NT2RP2005622, NT2RP2005635, NT2RP2005637, NT2RP2005654, NT2RP2005683, NT2RP2005690, NT2RP2005723, NT2RP2005767, NT2RP2005775, NT2RP2005781, NT2RP2005804, NT2RP2005812, NT2RP2005853, NT2RP2005868, NT2RP2006038, NT2RP2006052, NT2RP2006069, NT2RP2006200, NT2RP2006275, NT2RP2006333, NT2RP2006334, NT2RP2006436, NT2RP2006464, NT2RP2006571, NT2RP2006573,

【0223】NT2RP3000002, NT2RP3000046, NT2RP3000050, NT2RP3000068, NT2RP3000072, NT2RP3000080, NT2RP3000092, NT2RP3000134, NT2RP3000207, NT2RP3000220, NT2RP3000251, NT2RP3000255, NT2RP3000299, NT2RP3000324, NT2RP3000348, NT2RP3000397, NT2RP3000439, NT2RP3000484, NT2RP3000531, NT2RP3000592, NT2RP3000603, NT2RP3000632, NT2RP3000644, NT2RP3000661, NT2RP3000665, NT2RP3000669, NT2RP3000753, NT2RP3000825, NT2RP3000841, NT2RP3000845, NT2RP3000852, NT2RP3000868, NT2RP3000869, NT2RP3001096, NT2RP3001107, NT2RP3001109, NT2RP3001113, NT2RP3001116, NT2RP3001120, NT2RP3001133, NT2RP3001155, NT2

RP3001176, NT2RP3001236, NT2RP3001239, NT2RP3001272, NT2RP3001307, NT2RP3001338, NT2RP3001398, NT2RP3001420, NT2RP3001428, NT2RP3001447, NT2RP3001453, NT2RP3001495, NT2RP3001554, NT2RP3001608, NT2RP3001629, NT2RP3001678, NT2RP3001688, NT2RP3001708, NT2RP3001739, NT2RP3001764, NT2RP3001799, NT2RP3001819, NT2RP3001844, NT2RP3001855, NT2RP3001915, NT2RP3001931, NT2RP3001944,

【0224】NT2RP3002007, NT2RP3002063, NT2RP3002081, NT2RP3002108, NT2RP3002163, NT2RP3002304, NT2RP3002351, NT2RP3002587, NT2RP3002603, NT2RP3002650, NT2RP3002659, NT2RP3002663, NT2RP3002671, NT2RP3002701, NT2RP3002785, NT2RP3002818, NT2RP3002869, NT2RP3002876, NT2RP3002877, NT2RP3002911, NT2RP3002953, NT2RP3002985, NT2RP3002988, NT2RP3003139, NT2RP3003157, NT2RP3003193, NT2RP3003282, NT2RP3003302, NT2RP3003344, NT2RP3003353, NT2RP3003377, NT2RP3003385, NT2RP3003409, NT2RP3003621, NT2RP3003656, NT2RP3003701, NT2RP3003726, NT2RP3003795, NT2RP3003846, NT2RP3004078, NT2RP3004155, NT2RP3004206, NT2RP3004242, NT2RP3004341, NT2RP3004428, NT2RP3004451, NT2RP3004454, NT2RP3004490, NT2RP3004534, NT2RP3004544, NT2RP3004569, NT2RP3004572, NT2RP3004594, NT2RP3004617, NT2RP3004618, NT2RP3004669, NT2RP3004670,

【0225】NT2RP4000051, NT2RP4000111, NT2RP4000159, NT2RP4000210, NT2RP4000290, NT2RP4000323, NT2RP4000355, NT2RP4000360, NT2RP4000398, NT2RP4000448, NT2RP4000457, NT2RP4000480, NT2RP4000481, NT2RP4000541, NT2RP4000560, NT2RP4000638, NT2RP4000728, NT2RP4000737, NT2RP4000739, NT2RP4000817, NT2RP4000837, NT2RP4000865, NT2RP4000925, NT2RP4000927, NT2RP4000929, NT2RP4000955, NT2RP4000973, NT2RP4001004, NT2RP4001029, NT2RP4001057, NT2RP4001064, NT2RP4001078, NT2RP4001080, NT2RP4001086, NT2RP4001138, NT2RP4001150, NT2RP4001313, NT2RP4001345, NT2RP4001351, NT2RP4001353, NT2RP4001372, NT2RP4001373, NT2RP4001379, NT2RP4001433, NT2RP4001483, NT2RP4001551, NT2RP4001614, NT2RP4001634, NT2RP4001656, NT2RP4001725, NT2RP4001790, NT2RP4001896, NT2RP4001938, NT2RP4001966, NT2RP4002047, NT2RP4002052, NT2RP4002058, NT2RP4002081, NT2RP5003459, NT2RP5003500, NT2RP5003506, NT2RP5003524,

【0226】OVARC1000014, OVARC1000035, OVARC1000087, OVARC1000109, OVARC1000114, OVARC1000148, OVARC1000151, OVARC1000241, OVARC1000326, OVARC1000347, OVARC1000408, OVARC1000420, OVARC1000437, OVARC1000442, OVARC1000473, OVARC1000520, OVARC1000556, OVARC1000557, OVARC1000588, OVARC1000605, OVARC1000622, OVARC1000640, OVARC1000649, OVARC1000661, OVARC1000681, OVARC1000689, OVARC1000787, OVARC1000800, OVARC1000850, OVARC1000890, OVARC1000912, OVARC1000945, OVARC1000959, OVARC1000996, OVARC1000999, OVARC1001004, OVARC1001010, OVARC



1001032, OVARC1001044, OVARC1001074, OVARC1001162, OVARC1001173, OVARC1001180, OVARC1001200, OVARC1001243, OVARC1001306, OVARC1001344, OVARC1001369, OVARC1001372, OVARC1001376, OVARC1001391, OVARC1001399, OVARC1001417, OVARC1001425, OVARC1001436, OVARC1001453, OVARC1001489, OVARC1001506, OVARC1001525, OVARC1001611, OVARC1001703, OVARC1001731, OVARC1001762, OVARC1001802, OVARC1001828, OVARC1001861, OVARC1001942, OVARC1001949, OVARC1001950, OVARC1002082, OVARC1002107, OVARC1002158, OVARC1002165,

【0227】PLACE1000004, PLACE1000005, PLACE1000061, PLACE1000081, PLACE1000236, PLACE1000401, PLACE1000435, PLACE1000444, PLACE1000547, PLACE1000564, PLACE1000716, PLACE1000948, PLACE1000972, PLACE1001010, PLACE1001024, PLACE1001036, PLACE1001062, PLACE1001104, PLACE1001171, PLACE1001257, PLACE1001280, PLACE1001311, PLACE1001366, PLACE1001456, PLACE1001484, PLACE1001545, PLACE1001634, PLACE1001729, PLACE1001739, PLACE1001740, PLACE1001771, PLACE1001810, PLACE1001912, PLACE1001928, PLACE1001983,

【0228】PLACE1002004, PLACE1002073, PLACE1002119, PLACE1002163, PLACE1002170, PLACE1002213, PLACE1002433, PLACE1002437, PLACE1002438, PLACE1002450, PLACE1002474, PLACE1002529, PLACE1002625, PLACE1002655, PLACE1002665, PLACE1002685, PLACE1002714, PLACE1002775, PLACE1002839, PLACE1002941, PLACE1003044, PLACE1003045, PLACE1003108, PLACE1003145, PLACE1003174, PLACE1003190, PLACE1003249, PLACE1003256, PLACE1003334, PLACE1003366, PLACE1003369, PLACE1003383, PLACE1003493, PLACE1003611, PLACE1003709, PLACE1003711, PLACE1003771, PLACE1003784, PLACE1003795, PLACE1003870, PLACE1003885, PLACE1003888, PLACE1003936,

【0229】PLACE1004128, PLACE1004156, PLACE1004161, PLACE1004203, PLACE1004270, PLACE1004277, PLACE1004289, PLACE1004302, PLACE1004388, PLACE1004428, PLACE1004451, PLACE1004460, PLACE1004516, PLACE1004548, PLACE1004564, PLACE1004646, PLACE1004664, PLACE1004686, PLACE1004691, PLACE1004722, PLACE1004740, PLACE1004743, PLACE1004751, PLACE1004804, PLACE1004824, PLACE1004885, PLACE1004918, PLACE1004937, PLACE1005026, PLACE1005046, PLACE1005206, PLACE1005232, PLACE1005243, PLACE1005266, PLACE1005277, PLACE1005331, PLACE1005480, PLACE1005481, PLACE1005494, PLACE1005530, PLACE1005554, PLACE1005646, PLACE1005656, PLACE1005755, PLACE1005763, PLACE1005799, PLACE1005804, PLACE1005828, PLACE1005876, PLACE1005890, PLACE1005923, PLACE1005925, PLACE1005934, PLACE1005951, PLACE1005953, PLACE1005990,

【0230】PLACE1006011, PLACE1006037, PLACE1006170, PLACE1006195, PLACE1006357, PLACE1006385, PLACE1006412, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006482, PLACE10

06552, PLACE1006598, PLACE1006673, PLACE1006704, PLACE1006782, PLACE1006829, PLACE1006932, PLACE1006935, PLACE1006956, PLACE1006958, PLACE1006962, PLACE1007014, PLACE1007068, PLACE1007112, PLACE1007226, PLACE1007242, PLACE1007257, PLACE1007274, PLACE1007301, PLACE1007342, PLACE1007346, PLACE1007450, PLACE1007452, PLACE1007484, PLACE1007488, PLACE1007524, PLACE1007537, PLACE1007618, PLACE1007729, PLACE1007810, PLACE1007946,

【0231】PLACE1008000, PLACE1008002, PLACE1008095, PLACE1008177, PLACE1008273, PLACE1008275, PLACE1008280, PLACE1008329, PLACE1008457, PLACE1008465, PLACE1008488, PLACE1008533, PLACE1008626, PLACE1008693, PLACE1008696, PLACE1008790, PLACE1008813, PLACE1008854, PLACE1008867, PLACE1008887, PLACE1008925, PLACE1009090, PLACE1009094, PLACE1009110, PLACE1009111, PLACE1009113, PLACE1009158, PLACE1009174, PLACE1009190, PLACE1009230, PLACE1009328, PLACE1009335, PLACE1009368, PLACE1009375, PLACE1009388, PLACE1009404, PLACE1009434, PLACE1009443, PLACE1009459, PLACE1009524, PLACE1009542, PLACE1009607, PLACE1009798, PLACE1009861, PLACE1009971, PLACE1009992, PLACE1009997, PLACE1010148, PLACE1010261, PLACE1010293, PLACE1010310, PLACE1010321, PLACE1010324, PLACE1010329, PLACE1010401, PLACE1010481, PLACE1010547, PLACE1010616, PLACE1010629, PLACE1010714, PLACE1010743, PLACE1010900, PLACE1010926, PLACE1010954, PLACE1011046, PLACE1011054, PLACE1011056, PLACE1011114, PLACE1011229, PLACE1011273, PLACE1011399, PLACE1011635, PLACE1011725, PLACE1011783, PLACE1011875, PLACE1011891, PLACE1011896, PLACE1011922, PLACE1012031,

【0232】PLACE2000006, PLACE2000014, PLACE2000015, PLACE2000033, PLACE2000034, PLACE2000039, PLACE2000047, PLACE2000050, PLACE2000062, PLACE2000072, PLACE2000097, PLACE2000100, PLACE2000111, PLACE2000124, PLACE2000170, PLACE2000223, PLACE2000235, PLACE2000246, PLACE2000274, PLACE2000359, PLACE2000371, PLACE2000373, PLACE2000411, PLACE2000433, PLACE2000438, PLACE2000458,

【0233】PLACE3000020, PLACE3000029, PLACE3000059, PLACE3000070, PLACE3000103, PLACE3000142, PLACE3000145, PLACE3000147, PLACE3000155, PLACE3000157, PLACE3000194, PLACE3000221, PLACE3000244, PLACE3000254, PLACE3000304, PLACE3000310, PLACE3000320, PLACE3000322, PLACE3000331, PLACE3000350, PLACE3000352, PLACE3000363, PLACE3000405, PLACE3000416, PLACE3000425, PLACE3000455,

【0234】PLACE4000014, PLACE4000052, PLACE4000063, PLACE4000128, PLACE4000129, PLACE4000131, PLACE4000147, PLACE4000156, PLACE4000192, PLACE4000211, PLACE4000222, PLACE4000230, PLACE4000261, PLACE4000270, PLACE4000323, PLACE4000387, PLACE4000392, PLACE4000450, PLA

CE4000465, PLACE4000487, PLACE4000489, PLACE4000521, PLACE4000522, PLACE4000590, PLACE4000612, PLACE4000638, PLACE4000654,

【0235】 SKNMC1000011, SKNMC1000013, THYRO1000034, THYRO1000070, THYRO1000072, THYRO1000107, THYRO1000124, THYRO1000163, THYRO1000253, THYRO1000343, THYRO1000381, THYRO1000387, THYRO1000395, THYRO1000501, THYRO1000505, THYRO1000637, THYRO1000666, THYRO1000676, THYRO1000684, THYRO1000734, THYRO1000787, THYRO1000916, THYRO1000934, THYRO1000951, THYRO1001033, THYRO1001100, THYRO1001142, THYRO1001189, THYRO1001213, THYRO1001320, THYRO1001374, THYRO1001403, THYRO1001458, THYRO1001487, THYRO1001602, THYRO1001605, THYRO1001637, THYRO1001656, THYRO1001738, THYRO1001809, THYRO1001828, Y79AA1000131, Y79AA1000268, Y79AA1000349, Y79AA1000355, Y79AA1000627, Y79AA1000824, Y79AA1000827, Y79AA1000850, Y79AA1000962, Y79AA1000976, Y79AA1001068, Y79AA1001145, Y79AA1001185, Y79AA1001233, Y79AA1001299, Y79AA1001391, Y79AA1001541, Y79AA1001555, Y79AA1001581, Y79AA1001613, Y79AA1001846, Y79AA1001866, Y79AA1001874, Y79AA1002115, Y79AA1002139, Y79AA1002229, Y79AA1002246, Y79AA1002298, Y79AA1002361, Y79AA1002399, Y79AA1002431, Y79AA1002433, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0236】 グループ(2): 377クローン

また、3690クローンのうち、以下の377クローンは全長であり、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下と新規なクローンであった。

HEMBA1000156, HEMBA1000231, HEMBA1000244, HEMBA1000302, HEMBA1000523, HEMBA1000531, HEMBA1000555, HEMBA1000568, HEMBA1000971, HEMBA1001009, HEMBA1001133, HEMBA1001137, HEMBA1001257, HEMBA1001281, HEMBA1001289, HEMBA1001310, HEMBA1001377, HEMBA1001388, HEMBA1001413, HEMBA1001455, HEMBA1001579, HEMBA1001702, HEMBA1001781, HEMBA1001804, HEMBA1001819, HEMBA1001864, HEMBA1001869, HEMBA1001912, HEMBA1001915, HEMBA1002084, HEMBA1002102, HEMBA1002212, HEMBA1002495, HEMBA1002513, HEMBA1002863, HEMBA1002935, HEMBA1002970, HEMBA1002971, HEMBA1002997, HEMBA1002999, HEMBA1003035, HEMBA1003041, HEMBA1003433, HEMBA1003568, HEMBA1003680, HEMBA1003692, HEMBA1003804, HEMBA1003893, HEMBA1003953, HEMBA1004097, HEMBA1004207, HEMBA1004502, HEMBA1004560, HEMBA1004638, HEMBA1004693, HEMBA1004973, HEMBA1004977, HEMBA1005223, HEMBA1005244, HEMBA1005314, HEMBA1005680, HEMBA1005737, HEMBA1005746, HEMBA1005822, HEMBA1005891, HEMBA1006445, HEMBA1006535, HEMBA1006566, HEMBA1006877, HEMBA1006936, HEMBA1007178, HEMBA1007251, HEMBA1007267,

【0237】 HEMBB1000030, HEMBB1000215, HEMBB1000226, HEMBB1000449, HEMBB1000789, HEMBB1000975, HEMBB1001

153, HEMBB1001175, HEMBB1001234, HEMBB1001387, HEMBB1001905, HEMBB1001906, HEMBB1002300, HEMBB1002383, HEMBB1002489, HEMBB1002607, HEMBB1002705,

【0238】 MAMMA1000257, MAMMA1000416, MAMMA1000831, MAMMA1000841, MAMMA1001021, MAMMA1001041, MAMMA1001105, MAMMA1001139, MAMMA1001198, MAMMA1001730, MAMMA1001837, MAMMA1002198, MAMMA1002209, MAMMA1002219, MAMMA1002292, MAMMA1002297, MAMMA1002637, MAMMA1002650, MAMMA1002796, MAMMA1002987, MAMMA1003135, MAMMA1003150,

10 【0239】 NT2RM1001008, NT2RM2001896, NT2RM4000024, NT2RM4000061, NT2RM4000155, NT2RM4000169, NT2RM4000229, NT2RM4000290, NT2RM4000354, NT2RM4000895, NT2RM4001032, NT2RM4001047, NT2RM4001116, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001384, NT2RM4001412, NT2RM4001483, NT2RM4001715, NT2RM4001783, NT2RM4001979, NT2RM4002034, NT2RM4002044, NT2RM4002145, NT2RM4002344, NT2RM4002452,

20 【0240】 NT2RP2000006, NT2RP2000008, NT2RP20000054, NT2RP2000079, NT2RP2000097, NT2RP2000126, NT2RP2000224, NT2RP2000274, NT2RP2000764, NT2RP2000812, NT2RP2000819, NT2RP2000845, NT2RP2000863, NT2RP2000880, NT2RP2001127, NT2RP2001218, NT2RP2001233, NT2RP2001394, NT2RP2001420, NT2RP2001576, NT2RP2001597, NT2RP2001721, NT2RP2001907, NT2RP2002046, NT2RP2002312, NT2RP2002325, NT2RP2002503, NT2RP2002537, NT2RP2002862, NT2RP2002925, NT2RP2002939, NT2RP2002954, NT2RP2002986, NT2RP2003034, NT2RP2003125, NT2RP2003286, NT2RP2003293, NT2RP2003347, NT2RP2003433, NT2RP2003445, NT2RP2003543, NT2RP2003781, NT2RP2004066, NT2RP2004316, NT2RP2004392, NT2RP2004897, NT2RP2004999, NT2RP2005003, NT2RP2005393, NT2RP2005520, NT2RP2005722, NT2RP2005752, NT2RP2005763, NT2RP2006023, NT2RP2006186, NT2RP2006565,

30 【0241】 NT2RP3000527, NT2RP3000562, NT2RP3000590, NT2RP3000596, NT2RP3000599, NT2RP3001004, NT2RP3001126, NT2RP3001150, NT2RP3001392, NT2RP3001407, NT2RP3001457, NT2RP3001753, NT2RP3001929, NT2RP3001969, NT2RP3002151, NT2RP3002303, NT2RP3002484, NT2RP3002590, NT2RP3002660, NT2RP3003078, NT2RP3003204, NT2RP3003251, NT2RP3003411, NT2RP3003831, NT2RP3003870, NT2RP3003876, NT2RP3004093, NT2RP3004246, NT2RP3004253, NT2RP3004348, NT2RP3004504, NT2RP3004507, NT2RP4000312, NT2RP4000518, NT2RP4000781, NT2RP4000975, NT2RP4000997, NT2RP4002408, NT2RP5003512,

40 【0242】 OVARC1000060, OVARC1000411, OVARC1000440, OVARC1000461, OVARC1000703, OVARC1000846, OVARC1000876, OVARC1000915, OVARC1001040, OVARC1001113, OVARC1001167, OVARC1001170, OVARC1001188, OVARC1001271, OVARC1001329, OVARC1001610, OVARC1001767, OVARC1001820, OVARC1001879, OVARC1002138,

50 【0243】 PLACE1000014, PLACE1000048, PLACE100042



0, PLACE1000588, PLACE1000596, PLACE1000636, PLACE1000755, PLACE1000786, PLACE1000849, PLACE1000909, PLACE1001000, PLACE1001241, PLACE1001387, PLACE1001503, PLACE1001551, PLACE1001570, PLACE1001602, PLACE1001610, PLACE1001632, PLACE1001989, PLACE1002115, PLACE1002465, PLACE1002532, PLACE1002851, PLACE1002991, PLACE1002993, PLACE1003025, PLACE1003342, PLACE1003553, PLACE1003605, PLACE1003669, PLACE1003723, PLACE1003738, PLACE1003762, PLACE1003783, PLACE1004104, PLACE1004114, PLACE1004149, PLACE1004197, PLACE1004473, PLACE1004510, PLACE1004645, PLACE1004672, PLACE1004868,

【0244】 PLACE1005313, PLACE1005374, PLACE1005834, PLACE1005921, PLACE1005936, PLACE1005966, PLACE1006157, PLACE1006225, PLACE1006239, PLACE1006248, PLACE1006445, PLACE1006531, PLACE1006626, PLACE1006731, PLACE1006901, PLACE1006961, PLACE1006966, PLACE1007317, PLACE1007375, PLACE1007460, PLACE1007544, PLACE1007583, PLACE1007791, PLACE1007843, PLACE1007897, PLACE1008129, PLACE1008309, PLACE1008401, PLACE1008402, PLACE1008532, PLACE1008627, PLACE1008808, PLACE1008902, PLACE1008934, PLACE1009099, PLACE1009130, PLACE1009166, PLACE1009659, PLACE1009665, PLACE1009708, PLACE1009794, PLACE1009886, PLACE1009908, PLACE1010202, PLACE1010580, PLACE1010661, PLACE1010811, PLACE1010917, PLACE1010942, PLACE1010965, PLACE1011026, PLACE1011325, PLACE1011472, PLACE1011563, PLACE1011664, PLACE1011682, PLACE1011982, PLACE1000049, PLACE1000300, PLACE1000558,

【0245】 THYR01000368, THYR01000662, THYR01000712, THYR01000783, THYR01000952, THYR01000988, THYR01001661, THYR01001854, Y79AA1000037, Y79AA1000059, Y79AA1000985, Y79AA1001105, Y79AA1001177, Y79AA1001211, Y79AA1001281, Y79AA1001533, Y79AA1001923, Y79AA1002083, Y79AA1002204, Y79AA1002407,

【0246】 グループ (3) : 1797 クローン  
さらに、3690 クローンのうち、以下の1797 クローンは全長であり、5' 末端配列において同一であるヒトEST配列数が20以下 (少なくとも5' 末端配列あるいは3' 末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローン、5' 末端配列、3' 末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下のクローンを除く) と依然として新規なクローンである。

HEMBA1000005, HEMBA1000012, HEMBA1000020, HEMBA1000030, HEMBA1000076, HEMBA1000141, HEMBA1000168, HEMBA1000185, HEMBA1000307, HEMBA1000327, HEMBA1000356, HEMBA1000387, HEMBA1000456, HEMBA1000460, HEMBA1000490, HEMBA1000491, HEMBA1000501, HEMBA1000520, HEMBA1000561, HEMBA1000588, HEMBA1000591, HEMBA1000592, HEMBA1000608, HEMBA1000636, HEMBA1000682, HEMBA1000686, HEMBA1000719, HEMBA1000727, HEMBA1000817, HEMBA1000851, HEMBA1000946, HEMBA1001008, HEMBA1001059, HEMBA1001088, HEMBA10

01122, HEMBA1001197, HEMBA1001213, HEMBA1001247, HEMBA1001303, HEMBA1001326, HEMBA1001351, HEMBA1001361, HEMBA1001387, HEMBA1001405, HEMBA1001450, HEMBA1001526, HEMBA1001569, HEMBA1001595, HEMBA1001620, HEMBA1001655, HEMBA1001672, HEMBA1001711, HEMBA1001714, HEMBA1001723, HEMBA1001809, HEMBA1001824, HEMBA1001847, HEMBA1001913, HEMBA1001921, HEMBA1001939, HEMBA1001950, HEMBA1001967,

【0247】 HEMBA1002150, HEMBA1002151, HEMBA1002215, HEMBA1002241, HEMBA1002267, HEMBA1002341, HEMBA1002458, HEMBA1002460, HEMBA1002462, HEMBA1002469, HEMBA1002475, HEMBA1002542, HEMBA1002569, HEMBA1002583, HEMBA1002609, HEMBA1002624, HEMBA1002696, HEMBA1002768, HEMBA1002770, HEMBA1002777, HEMBA1002779, HEMBA1002794, HEMBA1002810, HEMBA1002816, HEMBA1002818, HEMBA1002876, HEMBA1002937, HEMBA1002939, HEMBA1002951, HEMBA1002954, HEMBA1003033, HEMBA1003046, HEMBA1003096, HEMBA1003136, HEMBA1003148, HEMBA1003179, HEMBA1003222, HEMBA1003281, HEMBA1003286, HEMBA1003369, HEMBA1003403, HEMBA1003408, HEMBA1003417, HEMBA1003418, HEMBA1003447, HEMBA1003463, HEMBA1003528, HEMBA1003555, HEMBA1003560, HEMBA1003569, HEMBA1003591, HEMBA1003615, HEMBA1003617, HEMBA1003646, HEMBA1003662, HEMBA1003679, HEMBA1003684, HEMBA1003690, HEMBA1003711, HEMBA1003729, HEMBA1003742, HEMBA1003783, HEMBA1003803, HEMBA1003805, HEMBA1003838, HEMBA1003864, HEMBA1003959, HEMBA1003978,

【0248】 HEMBA1004055, HEMBA1004086, HEMBA1004111, HEMBA1004131, HEMBA1004143, HEMBA1004168, HEMBA1004202, HEMBA1004203, HEMBA1004227, HEMBA1004248, HEMBA1004264, HEMBA1004274, HEMBA1004276, HEMBA1004330, HEMBA1004353, HEMBA1004408, HEMBA1004509, HEMBA1004534, HEMBA1004604, HEMBA1004610, HEMBA1004637, HEMBA1004669, HEMBA1004725, HEMBA1004734, HEMBA1004763, HEMBA1004776, HEMBA1004847, HEMBA1004864, HEMBA1004933, HEMBA1004934, HEMBA1004954, HEMBA1005009, HEMBA1005029, HEMBA1005047, HEMBA1005101, HEMBA1005185, HEMBA1005201, HEMBA1005202, HEMBA1005206, HEMBA1005252, HEMBA1005296, HEMBA1005382, HEMBA1005394, HEMBA1005403, HEMBA1005423, HEMBA1005472, HEMBA1005474, HEMBA1005475, HEMBA1005513, HEMBA1005528, HEMBA1005530, HEMBA1005558, HEMBA1005581, HEMBA1005582, HEMBA1005621, HEMBA1005666, HEMBA1005852, HEMBA1005990,

【0249】 HEMBA1006035, HEMBA1006081, HEMBA1006091, HEMBA1006108, HEMBA1006130, HEMBA1006155, HEMBA1006235, HEMBA1006248, HEMBA1006283, HEMBA1006284, HEMBA1006309, HEMBA1006310, HEMBA1006347, HEMBA1006485, HEMBA1006507, HEMBA1006521, HEMBA1006559, HEMBA1006612, HEMBA1006624, HEMBA1006631, HEMBA1006652, HEMBA1006659, HEMBA1006708, HEMBA1006789, HEMBA1006885, HEMBA1006914, HEMBA1006926, HEMBA1006941, HEMBA1007018, HEMBA1007

080, HEMBA1007085, HEMBA1007087, HEMBA1007112, HEMBA1007121, HEMBA1007149, HEMBA1007174, HEMBA1007194, HEMBA1007224, HEMBA1007243, HEMBA1007301, HEMBA1007319,

【0250】HEMBB1000018, HEMBB1000036, HEMBB1000037, HEMBB1000048, HEMBB1000119, HEMBB1000136, HEMBB1000217, HEMBB1000266, HEMBB1000592, HEMBB1000623, HEMBB1000630, HEMBB1000631, HEMBB1000705, HEMBB1000763, HEMBB1000774, HEMBB1000807, HEMBB1000985, HEMBB1001056, HEMBB1001068, HEMBB1001112, HEMBB1001117, HEMBB1001137, HEMBB1001151, HEMBB1001182, HEMBB1001210, HEMBB1001242, HEMBB1001288, HEMBB1001289, HEMBB1001294, HEMBB1001331, HEMBB1001384, HEMBB1001429, HEMBB1001603, HEMBB1001673, HEMBB1001684, HEMBB1001695, HEMBB1001736, HEMBB1001869, HEMBB1001945, HEMBB1001947, HEMBB1001990, HEMBB1002134, HEMBB1002329, HEMBB1002342, HEMBB1002409, HEMBB1002510, HEMBB1002550, HEMBB1002600, HEMBB1002697,

【0251】MAMMA1000055, MAMMA1000085, MAMMA1000163, MAMMA1000173, MAMMA1000278, MAMMA1000284, MAMMA1000395, MAMMA1000422, MAMMA1000429, MAMMA1000468, MAMMA1000490, MAMMA1000612, MAMMA1000625, MAMMA1000670, MAMMA1000734, MAMMA1000738, MAMMA1000824, MAMMA1000859, MAMMA1001008, MAMMA1001059, MAMMA1001073, MAMMA1001075, MAMMA1001202, MAMMA1001259, MAMMA1001271, MAMMA1001292, MAMMA1001476, MAMMA1001576, MAMMA1001649, MAMMA1001654, MAMMA1001735, MAMMA1001744, MAMMA1001754, MAMMA1001771, MAMMA1001785, MAMMA1001812, MAMMA1002011, MAMMA1002041, MAMMA1002143, MAMMA1002236, MAMMA1002351, MAMMA1002385, MAMMA1002434, MAMMA1002461, MAMMA1002470, MAMMA1002485, MAMMA1002530, MAMMA1002585, MAMMA1002598, MAMMA1002619, MAMMA1002684, MAMMA1002769, MAMMA1002775, MAMMA1002869, MAMMA1002890, MAMMA1002937, MAMMA1002947, MAMMA1003011, MAMMA1003035, MAMMA1003047, MAMMA1003057, MAMMA1003113, MAMMA1003146, MAMMA1003166,

【0252】NT2RM1000001, NT2RM1000032, NT2RM1000035, NT2RM1000037, NT2RM1000039, NT2RM1000055, NT2RM1000062, NT2RM1000080, NT2RM1000086, NT2RM1000092, NT2RM1000119, NT2RM1000127, NT2RM1000132, NT2RM1000153, NT2RM1000187, NT2RM1000199, NT2RM1000244, NT2RM1000256, NT2RM1000257, NT2RM1000272, NT2RM1000280, NT2RM1000300, NT2RM1000341, NT2RM1000355, NT2RM1000365, NT2RM1000377, NT2RM1000388, NT2RM1000394, NT2RM1000430, NT2RM1000499, NT2RM1000539, NT2RM1000553, NT2RM1000555, NT2RM1000648, NT2RM1000661, NT2RM1000669, NT2RM1000672, NT2RM1000691, NT2RM1000699, NT2RM1000702, NT2RM1000741, NT2RM1000746, NT2RM1000770, NT2RM1000780, NT2RM1000781, NT2RM1000800, NT2RM1000826, NT2RM1000829, NT2RM1000833, NT2RM1000852, NT2RM1000857, NT2RM1000867, NT2RM1000874, NT2RM1000882, NT2RM1000883, NT2RM1000898, NT2RM1000905, NT2RM1000924, NT2RM1000927, NT2RM1000962, NT2RM

1001003, NT2RM1001043, NT2RM1001044, NT2RM1001074, NT2RM1001102, NT2RM1001105, NT2RM1001112, NT2RM1001139,

【0253】NT2RM2000006, NT2RM2000013, NT2RM2000030, NT2RM2000032, NT2RM2000092, NT2RM2000093, NT2RM2000101, NT2RM2000191, NT2RM2000192, NT2RM2000239, NNNNNN, NT2RM2000260, NT2RM2000287, NT2RM2000322, NT2RM2000359, NT2RM2000368, NT2RM2000371, NT2RM2000395, NT2RM2000402, NT2RM2000407, NT2RM2000420, NT2RM2000422, NT2RM2000452, NT2RM2000490, NT2RM2000502, NT2RM2000504, NT2RM2000522, NT2RM2000540, NT2RM2000569, NT2RM2000577, NT2RM2000581, NT2RM2000612, NT2RM2000624, NT2RM2000639, NT2RM2000649, NT2RM2000669, NT2RM2000691, NT2RM2000714, NT2RM2000735, NT2RM2000740, NT2RM2000821, NT2RM2000837, NT2RM2000952, NT2RM2000984, NT2RM2001035, NT2RM2001065, NT2RM2001100, NT2RM2001131, NT2RM2001152, NT2RM2001177, NT2RM2001194, NT2RM2001196, NT2RM2001201, NT2RM2001221, NT2RM2001238, NT2RM2001243, NT2RM2001256, NT2RM2001291, NT2RM2001306, NT2RM2001319, NT2RM2001345, NT2RM2001360, NT2RM2001370, NT2RM2001393, NT2RM2001420, NT2RM2001424,

【0254】NT2RM2001504, NT2RM2001524, NT2RM2001582, NT2RM2001592, NT2RM2001605, NT2RM2001613, NT2RM2001632, NT2RM2001635, NT2RM2001637, NT2RM2001648, NT2RM2001664, NT2RM2001668, NT2RM2001671, NT2RM2001675, NT2RM2001681, NT2RM2001688, NT2RM2001695, NT2RM2001696, NT2RM2001700, NT2RM2001706, NT2RM2001716, NT2RM2001718, NT2RM2001723, NT2RM2001730, NT2RM2001743, NT2RM2001760, NT2RM2001768, NT2RM2001782, NT2RM2001784, NT2RM2001785, NT2RM2001800, NT2RM2001803, NT2RM2001813, NT2RM2001823, NT2RM2001839, NT2RM2001840, NT2RM2001855, NT2RM2001867, NT2RM2001879, NT2RM2001886, NT2RM2001903, NT2RM2001935, NT2RM2001936, NT2RM2001950, NT2RM2001997, NT2RM2001998, NT2RM2002004, NT2RM2002030, NT2RM2002049, NT2RM2002055, NT2RM2002088, NT2RM2002091, NT2RM2002100, NT2RM2002109, NT2RM2002128, NT2RM2002142, NT2RM2002145, NT2RM2002178, NT2RM2002580,

【0255】NT2RM4000027, NT2RM4000030, NT2RM4000104, NT2RM4000139, NT2RM4000156, NT2RM4000191, NT2RM4000197, NT2RM4000210, NT2RM4000233, NT2RM4000324, NT2RM4000344, NT2RM4000349, NT2RM4000356, NT2RM4000395, NT2RM4000421, NT2RM4000457, NT2RM4000471, NT2RM4000511, NT2RM4000514, NT2RM4000515, NT2RM4000520, NT2RM4000531, NT2RM4000603, NT2RM4000611, NT2RM4000674, NT2RM4000689, NT2RM4000698, NT2RM4000717, NT2RM4000741, NT2RM4000751, NT2RM4000764, NT2RM4000778, NT2RM4000790, NT2RM4000813, NT2RM4000833, NT2RM4000852, NT2RM4000950, NT2RM4001002, NT2RM4001084, NT2RM4001092, NT2RM4001151, NT2RM4001155, NT2RM4001187, NT2RM4001204, NT2RM4001256, NT2RM4001258, NT2RM4001309, NT2RM4001316, NT2RM4001340, NT2RM4001347, NT2RM4001371, NT2RM4001382, NT2RM4001

410, NT2RM4001411, NT2RM4001444, NT2RM4001489,  
 【0256】NT2RM4001565, NT2RM4001566, NT2RM400156  
 9, NT2RM4001582, NT2RM4001597, NT2RM4001611, NT2RM4001  
 682, NT2RM4001714, NT2RM4001731, NT2RM4001741, NT2RM40  
 01758, NT2RM4001819, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM  
 4001836, NT2RM4001841, NT2RM4001865, NT2RM4001876, NT2  
 RM4001880, NT2RM4001905, NT2RM4001922, NT2RM4001938, N  
 T2RM4001940, NT2RM4001965, NT2RM4002013, NT2RM400201  
 8, NT2RM4002055, NT2RM4002062, NT2RM4002128, NT2RM4002  
 140, NT2RM4002146, NT2RM4002161, NT2RM4002189, NT2RM40  
 02213, NT2RM4002226, NT2RM4002251, NT2RM4002256, NT2RM  
 4002294, NT2RM4002323, NT2RM4002398, NT2RM4002534, NT2  
 RM4002565, NT2RM4002571, NT2RM4002593, NT2RM4002594, N  
 T2RM4002623,  
 【0257】NT2RP1000018, NT2RP1000035, NT2RP100004  
 0, NT2RP1000063, NT2RP1000086, NT2RP1000101, NT2RP1000  
 111, NT2RP1000112, NT2RP1000124, NT2RP1000130, NT2RP10  
 00163, NT2RP1000170, NT2RP1000174, NT2RP1000191, NT2RP  
 1000202, NT2RP1000243, NT2RP1000259, NT2RP1000272, NT2  
 RP1000324, NT2RP1000326, NT2RP1000333, NT2RP1000348, N  
 T2RP1000358, NT2RP1000363, NT2RP1000413, NT2RP100041  
 6, NT2RP1000418, NT2RP1000439, NT2RP1000443, NT2RP1000  
 470, NT2RP1000478, NT2RP1000481, NT2RP1000493, NT2RP10  
 00513, NT2RP1000522, NT2RP1000547, NT2RP1000574, NT2RP  
 1000577, NT2RP1000609, NT2RP1000629, NT2RP1000630, NT2  
 RP1000688, NT2RP1000695, NT2RP1000701, NT2RP1000730, N  
 T2RP1000738, NT2RP1000746, NT2RP1000767, NT2RP100078  
 2, NT2RP1000825, NT2RP1000833, NT2RP1000834, NT2RP1000  
 851, NT2RP1000856, NT2RP1000860, NT2RP1000902, NT2RP10  
 00915, NT2RP1000943, NT2RP1000944, NT2RP1000947, NT2RP  
 1000954, NT2RP1000958, NT2RP1000959, NT2RP1000966, NT2  
 RP1000980, NT2RP1000988, NT2RP1001011, NT2RP1001013, N  
 T2RP1001014, NT2RP1001033, NT2RP1001073, NT2RP100108  
 0, NT2RP1001113, NT2RP1001173, NT2RP1001177, NT2RP1001  
 199, NT2RP1001248, NT2RP1001253, NT2RP1001286, NT2RP10  
 01294, NT2RP1001302, NT2RP1001310, NT2RP1001311, NT2RP  
 1001313, NT2RP1001361, NT2RP1001385, NT2RP1001395, NT2  
 RP1001410, NT2RP1001424, NT2RP1001432, NT2RP1001449, N  
 T2RP1001457, NT2RP1001466, NT2RP1001475, NT2RP100148  
 2, NT2RP1001543, NT2RP1001546, NT2RP1001569, NT2RP1001  
 616, NT2RP1001665,  
 【0258】NT2RP2000001, NT2RP2000007, NT2RP200003  
 2, NT2RP2000040, NT2RP2000045, NT2RP2000056, NT2RP2000  
 088, NT2RP2000091, NT2RP2000114, NT2RP2000120, NT2RP20  
 00147, NT2RP2000153, NT2RP2000157, NT2RP2000161, NT2RP  
 2000205, NT2RP2000239, NT2RP2000248, NT2RP2000288, NT2  
 RP2000298, NT2RP2000328, NT2RP2000329, NT2RP2000346, N  
 T2RP2000369, NT2RP2000414, NT2RP2000438, NT2RP200044  
 8, NT2RP2000510, NT2RP2000617, NT2RP2000634, NT2RP2000  
 668, NT2RP2000710, NT2RP2000809, NT2RP2000892, NT2RP20

00931, NT2RP2000932, NT2RP2000943, NT2RP2000965, NT2RP  
 2000985, NT2RP2001044, NT2RP2001056, NT2RP2001065, NT2  
 RP2001070, NT2RP2001168, NT2RP2001245, NT2RP2001268, N  
 T2RP2001327, NT2RP2001328, NT2RP2001366, NT2RP200137  
 8, NT2RP2001381, NT2RP2001397, NT2RP2001436, NT2RP2001  
 520, NT2RP2001628, NT2RP2001634, NT2RP2001660, NT2RP20  
 01675, NT2RP2001839, NT2RP2001876, NT2RP2001883, NT2RP  
 2001898, NT2RP2001947, NT2RP2001969,  
 【0259】NT2RP2002033, NT2RP2002058, NT2RP200207  
 6, NT2RP2002078, NT2RP2002099, NT2RP2002185, NT2RP2002  
 193, NT2RP2002208, NT2RP2002235, NT2RP2002270, NT2RP20  
 02292, NT2RP2002385, NT2RP2002408, NT2RP2002426, NT2RP  
 2002442, NT2RP2002479, NT2RP2002498, NT2RP2002520, NT2  
 RP2002549, NT2RP2002595, NT2RP2002618, NT2RP2002701, N  
 T2RP2002710, NT2RP2002880, NT2RP2002928, NT2RP200292  
 9, NT2RP2002979, NT2RP2002980, NT2RP2002993, NT2RP2003  
 108, NT2RP2003137, NT2RP2003157, NT2RP2003158, NT2RP20  
 03177, NT2RP2003194, NT2RP2003228, NT2RP2003243, NT2RP  
 2003265, NT2RP2003272, NT2RP2003277, NT2RP2003280, NT2  
 RP2003295, NT2RP2003297, NT2RP2003329, NT2RP2003391, N  
 T2RP2003393, NT2RP2003466, NT2RP2003480, NT2RP200350  
 6, NT2RP2003511, NT2RP2003567, NT2RP2003596, NT2RP2003  
 604, NT2RP2003629, NT2RP2003643, NT2RP2003702, NT2RP20  
 03713, NT2RP2003714, NT2RP2003737, NT2RP2003777, NT2RP  
 2003793, NT2RP2003825, NT2RP2003840, NT2RP2003976, NT2  
 RP2003981, NT2RP2003984,  
 【0260】NT2RP2004013, NT2RP2004042, NT2RP200408  
 1, NT2RP2004098, NT2RP2004124, NT2RP2004152, NT2RP2004  
 165, NT2RP2004187, NT2RP2004194, NT2RP2004196, NT2RP20  
 04226, NT2RP2004242, NT2RP2004245, NT2RP2004364, NT2RP  
 2004365, NT2RP2004389, NT2RP2004399, NT2RP2004463, NT2  
 RP2004476, NT2RP2004594, NT2RP2004602, NT2RP2004614, N  
 T2RP2004655, NT2RP2004664, NT2RP2004689, NT2RP200471  
 0, NT2RP2004768, NT2RP2004791, NT2RP2004799, NT2RP2004  
 802, NT2RP2004816, NT2RP2004933, NT2RP2004936, NT2RP20  
 04985, NT2RP2005001, NT2RP2005012, NT2RP2005037, NT2RP  
 2005126, NT2RP2005139, NT2RP2005140, NT2RP2005159, NT2  
 RP2005162, NT2RP2005168, NT2RP2005204, NT2RP2005227, N  
 T2RP2005270, NT2RP2005276, NT2RP2005287, NT2RP200528  
 8, NT2RP2005315, NT2RP2005358, NT2RP2005436, NT2RP2005  
 441, NT2RP2005453, NT2RP2005457, NT2RP2005464, NT2RP20  
 05465, NT2RP2005490, NT2RP2005495, NT2RP2005498, NT2RP  
 2005509, NT2RP2005525, NT2RP2005539, NT2RP2005540, NT2  
 RP2005549, NT2RP2005620, NT2RP2005640, NT2RP2005669, N  
 T2RP2005675, NT2RP2005712, NT2RP2005732, NT2RP200574  
 8, NT2RP2005773, NT2RP2005784, NT2RP2005835, NT2RP2005  
 859, NT2RP2005886, NT2RP2005890, NT2RP2005901, NT2RP20  
 05933, NT2RP2006043, NT2RP2006071, NT2RP2006100, NT2RP  
 2006106, NT2RP2006141, NT2RP2006196, NT2RP2006219, NT2  
 RP2006237, NT2RP2006238, NT2RP2006312, NT2RP2006365, N

T2RP2006441, NT2RP2006456, NT2RP2006472,  
 【0261】NT2RP3000031, NT2RP3000047, NT2RP300008  
 5, NT2RP3000142, NT2RP3000149, NT2RP3000197, NT2RP3000  
 252, NT2RP3000267, NT2RP3000312, NT2RP3000320, NT2RP30  
 00333, NT2RP3000350, NT2RP3000359, NT2RP3000361, NT2RP  
 3000366, NT2RP3000393, NT2RP3000403, NT2RP3000456, NT2  
 RP3000487, NT2RP3000526, NT2RP3000605, NT2RP3000624, N  
 T2RP3000739, NT2RP3000759, NT2RP3000826, NT2RP300083  
 6, NT2RP3000847, NT2RP3000850, NT2RP3000859, NT2RP3000  
 901, NT2RP3000917, NT2RP3000919, NT2RP3000968, NT2RP30  
 00980, NT2RP3000994, NT2RP3001055, NT2RP3001057, NT2RP  
 3001081, NT2RP3001084, NT2RP3001111, NT2RP3001119, NT2  
 RP3001140, NT2RP3001147, NT2RP3001214, NT2RP3001216, N  
 T2RP3001221, NT2RP3001253, NT2RP3001260, NT2RP300126  
 8, NT2RP3001274, NT2RP3001297, NT2RP3001325, NT2RP3001  
 355, NT2RP3001356, NT2RP3001384, NT2RP3001396, NT2RP30  
 01399, NT2RP3001426, NT2RP3001427, NT2RP3001449, NT2RP  
 3001472, NT2RP3001490, NT2RP3001497, NT2RP3001529, NT2  
 RP3001538, NT2RP3001587, NT2RP3001621, NT2RP3001642, N  
 T2RP3001646, NT2RP3001671, NT2RP3001672, NT2RP300167  
 6, NT2RP3001679, NT2RP3001690, NT2RP3001698, NT2RP3001  
 712, NT2RP3001716, NT2RP3001724, NT2RP3001727, NT2RP30  
 01730, NT2RP3001777, NT2RP3001792, NT2RP3001854, NT2RP  
 3001857, NT2RP3001896, NT2RP3001938, NT2RP3001943,  
 【0262】NT2RP3002014, NT2RP3002033, NT2RP300204  
 5, NT2RP3002054, NT2RP3002062, NT2RP3002097, NT2RP3002  
 102, NT2RP3002142, NT2RP3002146, NT2RP3002147, NT2RP30  
 02165, NT2RP3002181, NT2RP3002244, NT2RP3002248, NT2RP  
 3002255, NT2RP3002273, NT2RP3002276, NT2RP3002330, NT2  
 RP3002343, NT2RP3002377, NT2RP3002399, NT2RP3002402, N  
 T2RP3002455, NT2RP3002501, NT2RP3002512, NT2RP300252  
 9, NT2RP3002545, NT2RP3002549, NT2RP3002566, NT2RP3002  
 602, NT2RP3002628, NT2RP3002631, NT2RP3002682, NT2RP30  
 02688, NT2RP3002763, NT2RP3002861, NT2RP3002909, NT2RP  
 3002948, NT2RP3002969, NT2RP3002972, NT2RP3003008, NT2  
 RP3003061, NT2RP3003068, NT2RP3003071, NT2RP3003101, N  
 T2RP3003145, NT2RP3003150, NT2RP3003185, NT2RP300319  
 7, NT2RP3003203, NT2RP3003210, NT2RP3003212, NT2RP3003  
 230, NT2RP3003242, NT2RP3003278, NT2RP3003290, NT2RP30  
 03301, NT2RP3003311, NT2RP3003313, NT2RP3003327, NT2RP  
 3003330, NT2RP3003427, NT2RP3003490, NT2RP3003491, NT2  
 RP3003543, NT2RP3003552, NT2RP3003555, NT2RP3003564, N  
 T2RP3003589, NT2RP3003659, NT2RP3003672, NT2RP300368  
 0, NT2RP3003686, NT2RP3003716, NT2RP3003805, NT2RP3003  
 809, NT2RP3003825, NT2RP3003833, NT2RP3003914, NT2RP30  
 03918, NT2RP3003932, NT2RP3003992, NT2RP3004013, NT2RP  
 3004041, NT2RP3004051, NT2RP3004125, NT2RP3004189, NT2  
 RP3004207, NT2RP3004209, NT2RP3004258, NT2RP3004262, N  
 T2RP3004282, NT2RP3004332, NT2RP3004378, NT2RP300442  
 4, NT2RP3004466, NT2RP3004472, NT2RP3004480, NT2RP3004

498, NT2RP3004539, NT2RP3004566, NT2RP3004578,  
 【0263】NT2RP4000008, NT2RP4000109, NT2RP400012  
 9, NT2RP4000147, NT2RP4000150, NT2RP4000151, NT2RP4000  
 185, NT2RP4000212, NT2RP4000243, NT2RP4000246, NT2RP40  
 00259, NT2RP4000263, NT2RP4000367, NT2RP4000370, NT2RP  
 4000376, NT2RP4000381, NT2RP4000415, NT2RP4000417, NT2  
 RP4000449, NT2RP4000455, NT2RP4000498, NT2RP4000500, N  
 T2RP4000524, NT2RP4000528, NT2RP4000556, NT2RP400058  
 8, NT2RP4000614, NT2RP4000648, NT2RP4000657, NT2RP4000  
 704, NT2RP4000713, NT2RP4000724, NT2RP4000787, NT2RP40  
 00833, NT2RP4000839, NT2RP4000855, NT2RP4000878, NT2RP  
 4000879, NT2RP4000907, NT2RP4000918, NT2RP4000928, NT2  
 RP4000979, NT2RP4000984, NT2RP4000989, NT2RP4001006, N  
 T2RP4001010, NT2RP4001041, NT2RP4001079, NT2RP400109  
 5, NT2RP4001100, NT2RP4001117, NT2RP4001122, NT2RP4001  
 126, NT2RP4001143, NT2RP4001148, NT2RP4001149, NT2RP40  
 01159, NT2RP4001174, NT2RP4001206, NT2RP4001207, NT2RP  
 4001210, NT2RP4001213, NT2RP4001219, NT2RP4001228, NT2  
 RP4001235, NT2RP4001256, NT2RP4001260, NT2RP4001274, N  
 T2RP4001276, NT2RP4001315, NT2RP4001336, NT2RP400133  
 9, NT2RP4001343, NT2RP4001375, NT2RP4001389, NT2RP4001  
 414, NT2RP4001442, NT2RP4001447, NT2RP4001474, NT2RP40  
 01498,  
 【0264】NT2RP4001502, NT2RP4001507, NT2RP400152  
 4, NT2RP4001529, NT2RP4001547, NT2RP4001555, NT2RP4001  
 567, NT2RP4001568, NT2RP4001571, NT2RP4001574, NT2RP40  
 01575, NT2RP4001592, NT2RP4001610, NT2RP4001638, NT2RP  
 4001644, NT2RP4001677, NT2RP4001679, NT2RP4001696, NT2  
 RP4001730, NT2RP4001739, NT2RP4001753, NT2RP4001760, N  
 T2RP4001803, NT2RP4001822, NT2RP4001823, NT2RP400182  
 8, NT2RP4001838, NT2RP4001841, NT2RP4001849, NT2RP4001  
 861, NT2RP4001893, NT2RP4001901, NT2RP4001927, NT2RP40  
 01946, NT2RP4001950, NT2RP4001953, NT2RP4001975, NT2RP  
 4002018, NT2RP4002071, NT2RP4002078, NT2RP4002083, NT2  
 RP4002791, NT2RP4002888, NT2RP5003461, NT2RP5003477, N  
 T2RP5003492, NT2RP5003522, NT2RP5003534,  
 【0265】OVARC1000001, OVARC1000004, OVARC100000  
 6, OVARC1000013, OVARC1000091, OVARC1000106, OVARC1000  
 113, OVARC1000139, OVARC1000168, OVARC1000209, OVARC10  
 00212, OVARC1000288, OVARC1000304, OVARC1000309, OVARC  
 1000321, OVARC1000335, OVARC1000384, OVARC1000443, OVA  
 RC1000465, OVARC1000466, OVARC1000479, OVARC1000564, O  
 VARC1000576, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC100073  
 0, OVARC1000746, OVARC1000771, OVARC1000781, OVARC1000  
 834, OVARC1000862, OVARC1000883, OVARC1000885, OVARC10  
 00886, OVARC1000924, OVARC1000964, OVARC1000984, OVARC  
 1001034, OVARC1001038, OVARC1001055, OVARC1001065, OVA  
 RC1001068, OVARC1001092, OVARC1001107, OVARC1001154, O  
 VARC1001161, OVARC1001171, OVARC1001176, OVARC100123  
 2, OVARC1001244, OVARC1001270, OVARC1001296, OVARC1001

341, OVARC1001360, OVARC1001381, OVARC1001419, OVARC1001476, OVARC1001496, OVARC1001555, OVARC1001577, OVARC1001702, OVARC1001711, OVARC1001713, OVARC1001766, OVARC1001768, OVARC1001791, OVARC1001809, OVARC1001873, OVARC1001880, OVARC1001916, OVARC1001943, OVARC1001987, OVARC1002050, OVARC1002112, OVARC1002127, OVARC1002156, OVARC1002182,

【0266】PLACE1000007, PLACE1000050, PLACE1000066, PLACE1000133, PLACE1000142, PLACE1000184, PLACE1000185, PLACE1000213, PLACE1000246, PLACE1000308, PLACE1000347, PLACE1000374, PLACE1000380, PLACE1000383, PLACE1000406, PLACE1000453, PLACE1000492, PLACE1000562, PLACE1000610, PLACE1000611, PLACE1000653, PLACE1000656, PLACE1000706, PLACE1000712, PLACE1000748, PLACE1000769, PLACE1000785, PLACE1000793, PLACE1000798, PLACE1000856, PLACE1000863, PLACE1000977, PLACE1000987, PLACE1001054, PLACE1001092, PLACE1001168, PLACE1001185, PLACE1001238, PLACE1001294, PLACE1001304, PLACE1001351, PLACE1001383, PLACE1001399, PLACE1001412, PLACE1001608, PLACE1001692, PLACE1001761, PLACE1001781, PLACE1001817, PLACE1001844, PLACE1001869, PLACE1001920,

【0267】PLACE1002046, PLACE1002072, PLACE1002090, PLACE1002140, PLACE1002171, PLACE1002342, PLACE1002395, PLACE1002499, PLACE1002571, PLACE1002722, PLACE1002794, PLACE1002811, PLACE1002815, PLACE1002816, PLACE1002834, PLACE1002908, PLACE1002996, PLACE1003027, PLACE1003092, PLACE1003100, PLACE1003136, PLACE1003176, PLACE1003200, PLACE1003296, PLACE1003302, PLACE1003353, PLACE1003394, PLACE1003454, PLACE1003537, PLACE1003592, PLACE1003596, PLACE1003602, PLACE1003625, PLACE1003704, PLACE1003886, PLACE1003892, PLACE1003903, PLACE1003915, PLACE1003923, PLACE1003968,

【0268】PLACE1004103, PLACE1004183, PLACE1004258, PLACE1004316, PLACE1004358, PLACE1004376, PLACE1004405, PLACE1004437, PLACE1004550, PLACE1004629, PLACE1004674, PLACE1004736, PLACE1004777, PLACE1004814, PLACE1004902, PLACE1004930, PLACE1004969, PLACE1004982, PLACE1005027, PLACE1005055, PLACE1005066, PLACE1005101, PLACE1005102, PLACE1005181, PLACE1005187, PLACE1005261, PLACE1005287, PLACE1005305, PLACE1005308, PLACE1005327, PLACE1005335, PLACE1005373, PLACE1005550, PLACE1005557, PLACE1005595, PLACE1005603, PLACE1005623, PLACE1005630, PLACE1005698, PLACE1005727, PLACE1005739, PLACE1005803, PLACE1005813, PLACE1005851, PLACE1005955,

【0269】PLACE1006040, PLACE1006119, PLACE1006139, PLACE1006159, PLACE1006167, PLACE1006196, PLACE1006236, PLACE1006246, PLACE1006325, PLACE1006335, PLACE1006469, PLACE1006488, PLACE1006492, PLACE1006615, PLACE1006678, PLACE1006819, PLACE1006883, PLACE1006917, PLACE1006989, PLACE1007021, PLACE1007053, PLACE1007105, P

LACE1007178, PLACE1007238, PLACE1007239, PLACE1007243, PLACE1007282, PLACE1007367, PLACE1007386, PLACE1007402, PLACE1007409, PLACE1007416, PLACE1007454, PLACE1007507, PLACE1007511, PLACE1007547, PLACE1007598, PLACE1007621, PLACE1007632, PLACE1007645, PLACE1007649, PLACE1007688, PLACE1007690, PLACE1007697, PLACE1007705, PLACE1007706, PLACE1007725, PLACE1007730, PLACE1007746, PLACE1007846, PLACE1007858, PLACE1007908, PLACE1007954, PLACE1007955, PLACE1007958, PLACE1007969, PLACE1007990,

【0270】PLACE1008044, PLACE1008122, PLACE1008132, PLACE1008198, PLACE1008209, PLACE1008356, PLACE1008368, PLACE1008398, PLACE1008429, PLACE1008524, PLACE1008531, PLACE1008568, PLACE1008603, PLACE1008629, PLACE1008650, PLACE1009027, PLACE1009045, PLACE1009060, PLACE1009091, PLACE1009186, PLACE1009298, PLACE1009319, PLACE1009338, PLACE1009444, PLACE1009468, PLACE1009476, PLACE1009571, PLACE1009581, PLACE1009596, PLACE1009622, PLACE1009670, PLACE1009721, PLACE1009731, PLACE1009763, PLACE1009845, PLACE1009921, PLACE1009995,

【0271】PLACE1010023, PLACE1010031, PLACE1010053, PLACE1010074, PLACE1010076, PLACE1010096, PLACE1010102, PLACE1010105, PLACE1010106, PLACE1010134, PLACE1010152, PLACE1010194, PLACE1010274, PLACE1010362, PLACE1010364, PLACE1010383, PLACE1010491, PLACE1010492, PLACE1010522, PLACE1010529, PLACE1010599, PLACE1010622, PLACE1010630, PLACE1010720, PLACE1010761, PLACE1010771, PLACE1010786, PLACE1010800, PLACE1010833, PLACE1010856, PLACE1010857, PLACE1010870, PLACE1010877, PLACE1010925, PLACE1010944, PLACE1010960, PLACE1011041, PLACE1011090, PLACE1011160, PLACE1011214, PLACE1011219, PLACE1011221, PLACE1011263, PLACE1011291, PLACE1011310, PLACE1011332, PLACE1011371, PLACE1011433, PLACE1011477, PLACE1011586, PLACE1011646, PLACE1011675, PLACE1011858, PLACE1011923,

【0272】PLACE2000007, PLACE2000021, PLACE2000030, PLACE2000164, PLACE2000172, PLACE2000302, PLACE2000341, PLACE2000399, PLACE2000404, PLACE2000427, PLACE2000009, PLACE3000121, PLACE3000148, PLACE3000156, PLACE3000160, PLACE3000197, PLACE3000226, PLACE3000242, PLACE3000339, PLACE3000353, PLACE3000413, PLACE3000477, PLACE4000009, PLACE4000034, PLACE4000089, PLACE4000106, PLACE4000259, PLACE4000269, PLACE4000326, PLACE4000369, PLACE4000431, PLACE4000445, PLACE4000581, PLACE4000593, PLACE4000650, PLACE4000670,

【0273】SKNMC1000046, SKNMC1000050, SKNMC1000091, THYR01000017, THYR01000040, THYR01000121, THYR01000173, THYR01000197, THYR01000199, THYR01000206, THYR01000242, THYR01000270, THYR01000288, THYR01000320, THYR01000327, THYR01000358, THYR01000394, THYR01000401, THY



RO1000488, THYRO1000502, THYRO1000569, THYRO1000570, THYRO1000585, THYRO1000605, THYRO1000715, THYRO1000756, THYRO1000777, THYRO1000829, THYRO1000855, THYRO1000926, THYRO1000983, THYRO1000984, THYRO1001120, THYRO1001134, THYRO1001173, THYRO1001204, THYRO1001271, THYRO1001287, THYRO1001313, THYRO1001347, THYRO1001363, THYRO1001405, THYRO1001406, THYRO1001537, THYRO1001584, THYRO1001671, THYRO1001703, THYRO1001721, THYRO1001793,

【0274】VESEN1000122, Y79AA1000013, Y79AA1000181, Y79AA1000202, Y79AA1000214, Y79AA1000230, Y79AA1000231, Y79AA1000258, Y79AA1000313, Y79AA1000328, Y79AA1000342, Y79AA1000368, Y79AA1000420, Y79AA1000469, Y79AA1000480, Y79AA1000539, Y79AA1000540, Y79AA1000560, Y79AA1000574, Y79AA1000589, Y79AA1000705, Y79AA1000734, Y79AA1000748, Y79AA1000752, Y79AA1000774, Y79AA1000782, Y79AA1000784, Y79AA1000794, Y79AA1000800, Y79AA1000833, Y79AA1000966, Y79AA1000968, Y79AA1001023, Y79AA1001041, Y79AA1001048, Y79AA1001077, Y79AA1001078, Y79AA1001216, Y79AA1001228, Y79AA1001236, Y79AA1001312, Y79AA1001323, Y79AA1001394, Y79AA1001402, Y79AA1001493, Y79AA1001511, Y79AA1001548, Y79AA1001585, Y79AA1001603, Y79AA1001647, Y79AA1001665, Y79AA1001679, Y79AA1001696, Y79AA1001705, Y79AA1001711, Y79AA1001781, Y79AA1001805, Y79AA1001827, Y79AA1001963, Y79AA1002027, Y79AA1002089, Y79AA1002093, Y79AA1002125, Y79AA1002208, Y79AA1002209, Y79AA1002210, Y79AA1002234, Y79AA1002258, Y79AA1002307, Y79AA1002311, Y79AA1002351, Y79AA1002416, Y79AA1002487,

【0275】グループ(4): 453クローン  
最大ATGpr1値が0.3以下である1857クローン(5'末端配列中にATGコドンを含まない9クローンを含む)のうち、以下の453クローンはATGpr1値は低いものの、ATGpr2値が0.3より大(表11)であることから全長と判断され、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でない、新規なクローンであった。

HEMBA1000180, HEMBA1000280, HEMBA1000282, HEMBA1000333, HEMBA1000351, HEMBA1000357, HEMBA1000376, HEMBA1000469, HEMBA1000504, HEMBA1000519, HEMBA1000545, HEMBA1000557, HEMBA1000575, HEMBA1000726, HEMBA1000822, HEMBA1000934, HEMBA1000943, HEMBA1000960, HEMBA1000972, HEMBA1001020, HEMBA1001051, HEMBA1001060, HEMBA1001071, HEMBA1001208, HEMBA1001319, HEMBA1001383, HEMBA1001411, HEMBA1001433, HEMBA1001435, HEMBA1001478, HEMBA1001522, HEMBA1001636, HEMBA1001651, HEMBA1001658, HEMBA1001709, HEMBA1001745, HEMBA1001791, HEMBA1001835, HEMBA1001844, HEMBA1001888, HEMBA1001940, HEMBA1001962, HEMBA1002022, HEMBA1002185, HEMBA1002348, HEMBA1002621, HEMBA1002645, HEMBA1002661, HEMBA1002728, HEMBA100292

1, HEMBA1002924, HEMBA1002934, HEMBA1002968, 【0276】HEMBA1003037, HEMBA1003071, HEMBA1003166, HEMBA1003202, HEMBA1003204, HEMBA1003220, HEMBA1003229, HEMBA1003276, HEMBA1003296, HEMBA1003373, HEMBA1003531, HEMBA1003640, HEMBA1003856, HEMBA1003926, HEMBA1003942, HEMBA1003987, HEMBA1004024, HEMBA1004267, HEMBA1004323, HEMBA1004433, HEMBA1004577, HEMBA1004730, HEMBA1004778, HEMBA1004803, HEMBA1004807, HEMBA1004880, HEMBA1004900, HEMBA1004983, HEMBA1005123, HEMBA1005241, HEMBA1005311, HEMBA1005318, HEMBA1005353, HEMBA1005374, HEMBA1005447, HEMBA1005588, HEMBA1005593, HEMBA1005606, HEMBA1005679, HEMBA1005894, HEMBA1005911, HEMBA1006036, HEMBA1006124, HEMBA1006253, HEMBA1006259, HEMBA1006364, HEMBA1006380, HEMBA1006426, HEMBA1006562, HEMBA1006597, HEMBA1006639, HEMBA1006653, HEMBA1006696, HEMBA1006744, HEMBA1006824, HEMBA1006949, HEMBA1007078, HEMBA1007129, HEMBA1007147, HEMBA1007206, HEMBA1007279, HEMBA1007327,

【0277】HEMBB1000005, HEMBB1000055, HEMBB1000144, HEMBB1000258, HEMBB1000318, HEMBB1000335, HEMBB1000354, HEMBB1000374, HEMBB1000402, HEMBB1000404, HEMBB1000480, HEMBB1000493, HEMBB1000554, HEMBB1000573, HEMBB1000649, HEMBB1000652, HEMBB1000709, HEMBB1000749, HEMBB1000790, HEMBB1000827, HEMBB1000831, HEMBB1000893, HEMBB1001004, HEMBB1001008, HEMBB1001047, HEMBB1001317, HEMBB1001317, HEMBB1001326, HEMBB1001367, HEMBB1001424, HEMBB1001436, HEMBB1001458, HEMBB1001535, HEMBB1001565, HEMBB1001747, HEMBB1001749, HEMBB1001797, HEMBB1001836, HEMBB1001863, HEMBB1001875, HEMBB1001911, HEMBB1001922, HEMBB1001925, HEMBB1001944, HEMBB1001983, HEMBB1001996, HEMBB1001997, HEMBB1002092, HEMBB1002247, HEMBB1002266, HEMBB1002387, HEMBB1002425, HEMBB1002458, HEMBB1002522, HEMBB1002534, HEMBB1002582, HEMBB1002596, HEMBB1002617, HEMBB1002702,

【0278】MAMMA1000043, MAMMA1000092, MAMMA1000129, MAMMA1000198, MAMMA1000221, MAMMA1000307, MAMMA1000331, MAMMA1000360, MAMMA1000402, MAMMA1000414, MAMMA1000500, MAMMA1000522, MAMMA1000576, MAMMA1000594, MAMMA1000597, MAMMA1000720, MAMMA1000775, MAMMA1000778, MAMMA1000798, MAMMA1000862, MAMMA1000876, MAMMA1000931, MAMMA1000940, MAMMA1000941, MAMMA1000975, MAMMA1001038, MAMMA1001186, MAMMA1001220, MAMMA1001256, MAMMA1001274, MAMMA1001341, MAMMA1001397, MAMMA1001420, MAMMA1001547, MAMMA1001670, MAMMA1001679, MAMMA1001711, MAMMA1001745, MAMMA1001760, MAMMA1001769, MAMMA1001815, MAMMA1001907, MAMMA1002056, MAMMA1002078, MAMMA1002093, MAMMA1002125, MAMMA1002132, MAMMA1002145, MAMMA1002250, MAMMA1002311, MAMMA1002411, MAMMA1002498, MAMMA1002571, MAMMA1002701, MAMMA1002727, MAMMA1002728, MAMMA1002746, MAMMA1002764, MAMMA1002765, MAMMA1002820, MAMMA

1002830, MAMMA1002909, MAMMA1002941, MAMMA1002973, MAMMA1003004, MAMMA1003007, MAMMA1003039, MAMMA1003089, [0279] NT2RM4000086, NT2RM4000265, NT2RM4000414, NT2RM4000779, NT2RM4000855, NT2RM4001160, NT2RM4001313, NT2RM4001437, NT2RM4001754, NT2RM4001953, NT2RM4001984, NT2RP2000077, NT2RP2000183, NT2RP2000420, NT2RP2000678, NT2RP2000715, NT2RP2000842, NT2RP2000970, NT2RP2001149, NT2RP2001226, NT2RP2001295, NT2RP2001347, NT2RP2001569, NT2RP2001663, NT2RP2001936, NT2RP2002041, NT2RP2002172, NT2RP2002219, NT2RP2002316, NT2RP2002546, NT2RP2002591, NT2RP2002643, NT2RP2002741, NT2RP2002750, NT2RP2002778, NT2RP2002857, NT2RP2003000, NT2RP2003073, NT2RP2003237, NT2RP2003394, NT2RP2003517, NT2RP2003668, NT2RP2003988, NT2RP2004232, NT2RP2004523, NT2RP2004736, NT2RP2004767, NT2RP2004775, NT2RP2004961, NT2RP2004962, NT2RP2004982, NT2RP2005407, NT2RP2005726, NT2RP2006258, NT2RP2006261, NT2RP2006454, NT2RP3000055, NT2RP3000233, NT2RP3000341, NT2RP3000418, NT2RP3000451, NT2RP3000561, NT2RP3000582, NT2RP3001281, NT2RP3001339, NT2RP3001340, NT2RP3001383, NT2RP3001432, NT2RP3001580, NT2RP3001589, NT2RP3002004, NT2RP3002173, NT2RP3003133, NT2RP3003346, NT2RP3003403, NT2RP3003576, NT2RP3003625, NT2RP3003665, NT2RP3003800, NT2RP3003828, NT2RP3004070, NT2RP3004470, NT2RP4000023, NT2RP4000035, NT2RP4000102, NT2RP4000167, NT2RP4000214, NT2RP4000218, NT2RP4000424, NT2RP4000915, NT2RP4002075, [0280] OVARC1000085, OVARC1000092, OVARC1000145, OVARC1000414, OVARC1000496, OVARC1000526, OVARC1000948, OVARC1001011, OVARC1001600, OVARC1001805, OVARC1001813, OVARC1001846, [0281] PLACE1000540, PLACE1000599, PLACE1001088, PLACE1001377, PLACE1001440, PLACE1001517, PLACE1001672, PLACE1001756, PLACE1002157, PLACE1002205, PLACE1002259, PLACE1002399, PLACE1002477, PLACE1002583, PLACE1002968, PLACE1003238, PLACE1003566, PLACE1003593, PLACE1003618, PLACE1004274, PLACE1004716, PLACE1004773, PLACE1004815, PLACE1004979, PLACE1005052, PLACE1005086, PLACE1005128, PLACE1005176, PLACE1005467, PLACE1005639, PLACE1005850, PLACE1006003, PLACE1006017, PLACE1006288, PLACE1006371, PLACE1006629, PLACE1007478, PLACE1008330, PLACE1008584, PLACE1008851, PLACE1008941, PLACE1009039, PLACE1009493, PLACE1009539, PLACE1009637, PLACE1009947, PLACE1010231, PLACE1010562, PLACE1010579, PLACE1010739, PLACE1010802, PLACE1010896, PLACE101032, PLACE1011185, PLACE1011452, PLACE1011465, PLACE1011520, PLACE1011567, PLACE1011719, PLACE2000011, PLACE2000017, PLACE2000061, PLACE2000187, PLACE2000216, PLACE2000335, PLACE2000347, PLACE2000366, PLACE2000394, PLACE2000398, PLACE2000425, PLACE2000450, PLACE2000477, PLACE3000119, PLACE3000207, PLACE3000230, PLACE3000

271, PLACE3000373, PLACE3000399, PLACE3000401, PLACE3000406, PLACE4000247, PLACE4000320, PLACE4000367, PLACE4000401,

[0282] THYR01000111, THYR01000187, THYR01000484, THYR01000596, THYR01000625, THYR01000815, THYR01000865, THYR01001003, THYR01001031, THYR01001133, THYR01001401, THYR01001426, THYR01001434, THYR01001559, THYR01001570, THYR01001706, THYR01001746, THYR01001772, THYR01001907, Y79AA1000033, Y79AA1000346, Y79AA1000805, Y79AA1001692, Y79AA1002220,

[0283] グループ (5) : 24 クローン

また、以下の24クローンもATGpr1値は低いものの、ATGpr2値が0.3より大 (表11) であることから全長と考えられ、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下の新規なクローンであった。

HEMBA1000622, HEMBA1000749, HEMBA1000876, HEMBA1001226, HEMBA1001391, HEMBA1002742, HEMBA1003908, HEMBA1004000, HEMBB1000336, MAMMA1000356, MAMMA1000883, MAMMA1001590, NT2RP2000289, NT2RP2001467, PLACE1002853, PLACE1003420, PLACE1004836, PLACE1004913, PLACE1006795, PLACE1008181, PLACE1008715, PLACE4000344, THYR01000129, THYR01001321,

[0284] グループ (6) : 65 クローン

加えて、以下の65クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低い (表11) もの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較 (少なくとも2クローン以上) において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長であり、さらに少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれかでヒトEST配列と同一でない、新規なクローンであった。

HEMBA1000604, HEMBA1000673, HEMBA1001024, HEMBA1001026, HEMBA1001734, HEMBA1001784, HEMBA1001808, HEMBA1003902, HEMBA1004164, HEMBA1004909, HEMBA1005232, HEMBA1005577, HEMBA1006461, HEMBA1006695, HEMBB1001119, HEMBB1001337, HEMBB1001536, HEMBB1001868, HEMBB1002045, HEMBB1002579, MAMMA1000444, MAMMA1000761, MAMMA1000943, MAMMA1001820, MAMMA1002360,

[0285] NT2RM4000366, NT2RM4001856, NT2RM4002390, NT2RP2000108, NT2RP2000257, NT2RP2001506, NT2RP2002047, NT2RP2002066, NT2RP2002475, NT2RP2004400, NT2RP2004587, NT2RP2005289, NT2RP2005694, NT2RP3001898, NT2RP3003264, NT2RP3003433, NT2RP3003842, OVARC1001240, PLACE1001323, PLACE1002227, PLACE1002500, PLACE1002604, PLACE1002772, PLACE1003478, PLACE1004681, PLACE1005108, PLACE1005932, PLACE1006318, PLACE1006368, PLACE1006506, PLACE1006904, PLACE1007557, PLACE1007877, PLACE1009048, PLACE1011109, PLACE1011643, PLACE4000548, THYR01000279, Y79AA1000410, Y79AA1002103,

[0286] グループ (7) : 32 クローン

505

また、以下の32クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低い(表11)ものの、同一クラスターに含まれる他のクローン配列との比較(少なくとも2クローン以上)において、ATGpr1値、ATGpr2値ともクラスター内で最大値をとるクローンであるため全長であり、さらに5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下の新規なクローンであった。

HEMBA1000251, HEMBA1001803, HEMBA1001918, HEMBA1002257, HEMBA1003064, HEMBA1003714, HEMBA1004405, HEMBA1005508, HEMBB1000054, HEMBB1001142, MAMMA1000175, MAMMA1001162, MAMMA1002972, NT2RM4000425, NT2RP2004512, NT2RP2005531, NT2RP2005942, NT2RP2006554, NT2RP3001007, NT2RP3001318, OVARC1000017, OVARC1000068, OVARC1000486, PLACE1001705, PLACE1002319, PLACE1007743, PLACE1007829, PLACE1008630, PLACE1009925, PLACE1011492, PLACE1011749, THYRO1000793,

【0287】さらに、以下の117クローンは同一クラスターに含まれる他のクローン配列やヒトEST配列をアセンブルすることによって選抜したため、完全長である確率が高い。この117クローンは、次のグループ

(8) およびグループ(9) とに分けられる。

HEMBA1001323, HEMBA1001330, HEMBA1001712, HEMBA1001820, HEMBA1002204, HEMBA1002349, HEMBA1002538, HEMBA1003309, HEMBA1003939, HEMBA1004015, HEMBA1004295, HEMBA1004672, HEMBA1004865, HEMBA1005251, HEMBA1006158, HEMBA1006676, HEMBA1006779, HEMBA1007288, HEMBB1000218, HEMBB1000272, HEMBB1000399, HEMBB1000491, HEMBB1000996, HEMBB1001114, HEMBB1001850, HEMBB1002015, MAMMA1000287, MAMMA1001683, MAMMA1001686, MAMMA1002612,

【0288】NT2RM2000609, NT2RM4002438, NT2RM4002567, NT2RP2000270, NT2RP2000758, NT2RP2001290, NT2RP2001526, NT2RP2002124, NT2RP2002736, NT2RP2002753, NT2RP2003456, NT2RP2003727, NT2RP2003871, NT2RP2003968, NT2RP2004321, NT2RP2004412, NT2RP2004580, NT2RP2005293, NT2RP2005476, NT2RP2005753, NT2RP2005815, NT2RP2005841, NT2RP2005857, NT2RP2006393, NT2RP2006467, NT2RP3000109, NT2RP3000449, NT2RP3001245, NT2RP3001634, NT2RP3002056, NT2RP3002810, NT2RP3002955, NT2RP3003032, NT2RP3003138, NT2RP3003500, NT2RP3003819, NT2RP4000078, NT2RP4000515, NT2RP4000517, NT2RP4001407, NT2RP4001889, NT2RP4002905,

【0289】OVARC1000071, OVARC1001883, PLACE1000292, PLACE1001007, PLACE1001395, PLACE1001691, PLACE1001746, PLACE1001748, PLACE1001845, PLACE1002066, PLACE1003373, PLACE1003900, PLACE1004118, PLACE1004256, PLACE1004284, PLACE1004336, PLACE1004506, PLACE1004934, PLACE1005077, PLACE1005111, PLACE1005409, PLACE1005730, PLACE1006076, PLACE1006360, PLACE1006470, PLACE1006760, PLACE1006867, PLACE1007045, PLACE1007111, PLACE1007807, PLACE1008080, PLACE1008244, PLACE1008369, PLACE10

506

08405, PLACE1008426, PLACE1008621, PLACE1009020, PLACE1009621, PLACE1010089, PLACE1010270, PLACE3000276, THYRO10000805, THYRO1001365, THYRO1001673, Y79AA1001848,

【0290】グループ(8): 36クローン

前記117クローン中、以下の36クローンは、少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンであった。

HEMBA1001330, HEMBA1001712, HEMBA1001820, HEMBA1002204, HEMBA1002349, HEMBA1003939, HEMBA1004295, HEMBA1004865, HEMBA1006779, HEMBB1000218, HEMBB1000491, HEMBB1000996, HEMBB1001114, MAMMA1000287, MAMMA1001686, MAMMA1002612, NT2RP2002736, NT2RP2003727, NT2RP2004580, NT2RP2005841, NT2RP2006393, PLACE1002066, PLACE1003373, PLACE1003900, PLACE1004118, PLACE1004336, PLACE1004506, PLACE1004934, PLACE1005409, PLACE1005730, PLACE1006470, PLACE1008080, PLACE3000276, THYRO10000805, THYRO1001365, THYRO1001673,

【0291】グループ(9): 81クローン

前記117クローン中、以下の81クローンは、5'末端配列において同一であるヒトEST配列数が20以下のクローンであった。(少なくとも5'末端配列あるいは3'末端配列のいずれか、あるいは両方でヒトEST配列と同一でないクローン、5'末端配列、3'末端配列の両方で同一であるヒトEST配列数が1以上5以下のクローンを除く)

HEMBA1001323, HEMBA1002538, HEMBA1003309, HEMBA1004015, HEMBA1004672, HEMBA1005251, HEMBA1006158, HEMBA1006676, HEMBA1007288, HEMBB1000272, HEMBB1000399, HEMBB1001850, HEMBB1002015, MAMMA1001683, NT2RM2000609, NT2RM4002438, NT2RM4002567, NT2RP2000270, NT2RP2000758, NT2RP2001290, NT2RP2001526, NT2RP2002124, NT2RP2002753, NT2RP2003456, NT2RP2003871, NT2RP2003968, NT2RP2004321, NT2RP2004412, NT2RP2005293, NT2RP2005476, NT2RP2005753, NT2RP2005815, NT2RP2005857, NT2RP2006467, NT2RP3000109, NT2RP3000449, NT2RP3001245, NT2RP3001634, NT2RP3002056, NT2RP3002810, NT2RP3002955, NT2RP3003032, NT2RP3003138, NT2RP3003500, NT2RP3003819, NT2RP4000078, NT2RP4000515, NT2RP4000517, NT2RP4001407, NT2RP4001889, NT2RP4002905, OVARC1000071, OVARC1001883, PLACE1000292, PLACE1001007, PLACE1001395, PLACE1001691, PLACE1001746, PLACE1001748, PLACE1001845, PLACE1004256, PLACE1004284, PLACE1005077, PLACE1005111, PLACE1006076, PLACE1006360, PLACE1006760, PLACE1006867, PLACE1007045, PLACE1007111, PLACE1007807, PLACE1008244, PLACE1008369, PLACE1008405, PLACE1008426, PLACE1008621, PLACE1009020, PLACE1009621, PLACE1010089, PLACE1010270, Y79AA1001848,

【0292】グループ(10): 938クローン

以下の938クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの、依然として表4に示す全長率で全長であり、さら



507

に少なくとも5'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

HEMBA1000042, HEMBA1000213, HEMBA1000264, HEMBA1000355, HEMBA1000366, HEMBA1000411, HEMBA1000422, HEMBA1000428, HEMBA1000434, HEMBA1000442, HEMBA1000464, HEMBA1000540, HEMBA1000563, HEMBA1000569, HEMBA1000655, HEMBA1000662, HEMBA1000702, HEMBA1000705, HEMBA1000722, HEMBA1000747, HEMBA1000769, HEMBA1000773, HEMBA1000774, HEMBA1000827, HEMBA1000843, HEMBA1000852, HEMBA1000870, HEMBA1000908, HEMBA1000985, HEMBA1000991, HEMBA1001017, HEMBA1001019, HEMBA1001094, HEMBA1001121, HEMBA1001172, HEMBA1001265, HEMBA1001327, HEMBA1001375, HEMBA1001432, HEMBA1001454, HEMBA1001463, HEMBA1001515, HEMBA1001517, HEMBA1001557, HEMBA1001566, HEMBA1001585, HEMBA1001589, HEMBA1001608, HEMBA1001675, HEMBA1001678, HEMBA1001681, HEMBA1001718, HEMBA1001761, HEMBA1001945, HEMBA1001960, HEMBA1001964, HEMBA1001991,

【0293】HEMBA1002003, HEMBA1002008, HEMBA1002039, HEMBA1002100, HEMBA1002113, HEMBA1002139, HEMBA1002144, HEMBA1002153, HEMBA1002226, HEMBA1002253, HEMBA1002270, HEMBA1002321, HEMBA1002328, HEMBA1002337, HEMBA1002381, HEMBA1002486, HEMBA1002552, HEMBA1002555, HEMBA1002558, HEMBA1002561, HEMBA1002590, HEMBA1002628, HEMBA1002629, HEMBA1002651, HEMBA1002659, HEMBA1002666, HEMBA1002678, HEMBA1002712, HEMBA1002716, HEMBA1002730, HEMBA1002748, HEMBA1002780, HEMBA1002801, HEMBA1002826, HEMBA1002833, HEMBA1002886, HEMBA1002896, HEMBA1003083, HEMBA1003086, HEMBA1003098, HEMBA1003133, HEMBA1003197, HEMBA1003212, HEMBA1003273, HEMBA1003278, HEMBA1003304, HEMBA1003314, HEMBA1003328, HEMBA1003330, HEMBA1003348, HEMBA1003376, HEMBA1003384, HEMBA1003595, HEMBA1003597, HEMBA1003622, HEMBA1003637, HEMBA1003656, HEMBA1003715, HEMBA1003725, HEMBA1003733, HEMBA1003758, HEMBA1003773, HEMBA1003784, HEMBA1003885, HEMBA1003937, HEMBA1003950, HEMBA1003976,

【0294】HEMBA1004012, HEMBA1004045, HEMBA1004138, HEMBA1004241, HEMBA1004272, HEMBA1004306, HEMBA1004312, HEMBA1004334, HEMBA1004354, HEMBA1004356, HEMBA1004366, HEMBA1004394, HEMBA1004396, HEMBA1004429, HEMBA1004460, HEMBA1004461, HEMBA1004482, HEMBA1004506, HEMBA1004538, HEMBA1004586, HEMBA1004617, HEMBA1004629, HEMBA1004631, HEMBA1004666, HEMBA1004670, HEMBA1004733, HEMBA1004816, HEMBA1004820, HEMBA1004918, HEMBA1004956, HEMBA1004960, HEMBA1004978, HEMBA1004995, HEMBA1005008, HEMBA1005062, HEMBA1005274, HEMBA1005275, HEMBA1005293, HEMBA1005304, HEMBA1005315, HEMBA1005372, HEMBA1005389, HEMBA1005426, HEMBA1005500, HEMBA1005506, HEMBA1005511, HEMBA1005520, HEMBA1005568, HEMBA1005570, HEMBA1005616, HEMBA1005627, HEMBA1005631, HEMBA1005632, HEMBA1005670, HEMBA1005699, HEMBA1005705, HEMBA10

508

05765, HEMBA1005780, HEMBA1005853, HEMBA1005909, HEMBA1005931, HEMBA1005934, HEMBA1005962, HEMBA1005999,

【0295】HEMBA1006002, HEMBA1006005, HEMBA1006042, HEMBA1006067, HEMBA1006090, HEMBA1006142, HEMBA1006268, HEMBA1006334, HEMBA1006359, HEMBA1006416, HEMBA1006419, HEMBA1006421, HEMBA1006446, HEMBA1006471, HEMBA1006486, HEMBA1006489, HEMBA1006546, HEMBA1006569, HEMBA1006595, HEMBA1006617, HEMBA1006635, HEMBA1006648, HEMBA1006665, HEMBA1006821, HEMBA1006849, HEMBA1006865, HEMBA1006929, HEMBA1007045, HEMBA1007051, HEMBA1007073, HEMBA1007113, HEMBA1007256, HEMBA1007273, HEMBA1007322, HEMBA1007347,

【0296】HEMBB1000039, HEMBB1000044, HEMBB1000059, HEMBB1000089, HEMBB1000099, HEMBB1000113, HEMBB1000141, HEMBB1000250, HEMBB1000264, HEMBB1000274, HEMBB1000284, HEMBB1000307, HEMBB1000312, HEMBB1000317, HEMBB1000337, HEMBB1000341, HEMBB1000343, HEMBB1000369, HEMBB1000376, HEMBB1000434, HEMBB1000441, HEMBB1000455, HEMBB1000472, HEMBB1000518, HEMBB1000530, HEMBB1000564, HEMBB1000575, HEMBB1000586, HEMBB1000598, HEMBB1000637, HEMBB1000638, HEMBB1000643, HEMBB1000665, HEMBB1000726, HEMBB1000738, HEMBB1000770, HEMBB1000794, HEMBB1000821, HEMBB1000822, HEMBB1000883, HEMBB1000888, HEMBB1000890, HEMBB1000910, HEMBB1000959, HEMBB1000981, HEMBB1001037, HEMBB1001051, HEMBB1001060, HEMBB1001133, HEMBB1001208, HEMBB1001209, HEMBB1001218, HEMBB1001221, HEMBB1001249, HEMBB1001254, HEMBB1001267, HEMBB1001282, HEMBB1001302, HEMBB1001304, HEMBB1001335, HEMBB1001348, HEMBB1001356, HEMBB1001366, HEMBB1001380, HEMBB1001443, HEMBB1001463, HEMBB1001464,

【0297】HEMBB1001521, HEMBB1001527, HEMBB1001537, HEMBB1001555, HEMBB1001586, HEMBB1001619, HEMBB1001630, HEMBB1001637, HEMBB1001641, HEMBB1001706, HEMBB1001735, HEMBB1001753, HEMBB1001762, HEMBB1001802, HEMBB1001880, HEMBB1001899, HEMBB1001921, HEMBB1001930, HEMBB1001952, HEMBB1001953, HEMBB1001973, HEMBB1001988, HEMBB1002002, HEMBB1002005, HEMBB1002009, HEMBB1002042, HEMBB1002049, HEMBB1002069, HEMBB1002115, HEMBB1002139, HEMBB1002189, HEMBB1002232, HEMBB1002254, HEMBB1002255, HEMBB1002280, HEMBB1002306, HEMBB1002364, HEMBB1002371, HEMBB1002381, HEMBB1002453, HEMBB1002477, HEMBB1002509, HEMBB1002531, HEMBB1002601, HEMBB1002603, HEMBB1002610, HEMBB1002613, HEMBB1002623, HEMBB1002635, HEMBB1002664, HEMBB1002677, HEMBB1002683, HEMBB1002686, HEMBB1002699, HEMBB1002712,

【0298】MAMMA1000009, MAMMA1000045, MAMMA1000103, MAMMA1000133, MAMMA1000134, MAMMA1000155, MAMMA1000241, MAMMA1000254, MAMMA1000264, MAMMA1000266, MAMMA1000340, MAMMA1000385, MAMMA1000423, MAMMA1000424, MAMMA1000446, MAMMA1000478, MAMMA1000501, MAMMA1000516, MAM

MA1000565, MA1000585, MA1000605, MA1000616, MA1000621, MA1000643, MA1000669, MA1000696, MA1000707, MA1000714, MA1000718, MA1000732, MA1000733, MA1000839, MA1000845, MA1000855, MA1000863, MA1000867, MA1000880, MA1000905, MA1000942, MA1000957, MA1000987, MA1000998, MA1001003, MA1001024, MA1001030, MA1001035, MA1001050, MA1001067, MA1001082, MA1001092, MA1001145, MA1001161, MA1001203, MA1001243, MA1001268, MA1001280, MA1001298, MA1001322, MA1001324, MA1001383, MA1001408, MA1001435, MA1001442, MA1001446,

【0299】MA1001501, MA1001575, MA1001606, MA1001671, MA1001715, MA1001740, MA1001788, MA1001818, MA1001854, MA1001878, MA1001931, MA1001992, MA1002032, MA1002082, MA1002084, MA1002108, MA1002118, MA1002140, MA1002215, MA1002267, MA1002298, MA1002299, MA1002310, MA1002322, MA1002339, MA1002347, MA1002352, MA1002361, MA1002392, MA1002417, MA1002428, MA1002446, MA1002475, MA1002480, MA1002545, MA1002556, MA1002566, MA1002597, MA1002603, MA1002623, MA1002625, MA1002629, MA1002636, MA1002662, MA1002698, MA1002708, MA1002721, MA1002744, MA1002754, MA1002758, MA1002780, MA1002833, MA1002835, MA1002838, MA1002844, MA1002858, MA1002880, MA1002887, MA1002908, MA1002930, MA1002970, MA1002982, MA1003003, MA1003019, MA1003026, MA1003031, MA1003040, MA1003055,

【0300】NT2RM4000046, NT2RM4000085, NT2RM4000200, NT2RM4000244, NT2RM4000368, NT2RM4000979, NT2RM4001016, NT2RM4001519, NT2RM4001557, NT2RM4001605, NT2RM4001810, NT2RM4001858, NT2RM4001930, NT2RM4002067, NT2RM4002278, NT2RM4002281, NT2RM4002287, NT2RM4002383, NT2RM4002479, NT2RM4002504, NT2RM4002532, NT2RP2000027, NT2RP2000098, NT2RP2000258, NT2RP2000327, NT2RP2000337, NT2RP2000459, NT2RP2000498, NT2RP2000987, NT2RP2001277, NT2RP2001312, NT2RP2001423, NT2RP2001445, NT2RP2001449, NT2RP2001677, NT2RP2001699, NT2RP2001720, NT2RP2001740, NT2RP2001762, NT2RP2001813, NT2RP2001869, NT2RP2001943, NT2RP2002032, NT2RP2002070, NT2RP2002105, NT2RP2002137, NT2RP2002192, NT2RP2002256, NT2RP2002259, NT2RP2002394, NT2RP2002439, NT2RP2002457, NT2RP2002504, NT2RP2002606, NT2RP2002727, NT2RP2002740, NT2RP2002752, NT2RP2002839, NT2RP2002987,

【0301】NT2RP2003129, NT2RP2003161, NT2RP2003164, NT2RP2003230, NT2RP2003339, NT2RP2003499, NT2RP2003522, NT2RP2003559, NT2RP2003706, NT2RP2003770, NT2RP2003859, NT2RP2003885, NT2RP2004014, NT2RP2004142, NT2RP

2004170, NT2RP2004172, NT2RP2004207, NT2RP2004270, NT2RP2004300, NT2RP2004339, NT2RP2004347, NT2RP2004425, NT2RP2004490, NT2RP2004675, NT2RP2004709, NT2RP2004967, NT2RP2005020, NT2RP2005031, NT2RP2005108, NT2RP2005254, NT2RP2005325, NT2RP2005336, NT2RP2005344, NT2RP2005354, NT2RP2005360, NT2RP2005491, NT2RP2005501, NT2RP2005581, NT2RP2005645, NT2RP2005651, NT2RP2005701, NT2RP2005719, NT2RP2005741, NT2RP2005908, NT2RP2005980, NT2RP2006098, NT2RP2006103, NT2RP2006166, NT2RP2006184, NT2RP2006320, NT2RP2006321, NT2RP2006323, NT2RP2006534, NT2RP2006598,

【0302】NT2RP3000186, NT2RP3000235, NT2RP3000247, NT2RP3000433, NT2RP3000441, NT2RP3000578, NT2RP3000584, NT2RP3000622, NT2RP3000628, NT2RP3000685, NT2RP3000742, NT2RP3000815, NT2RP3000875, NT2RP3000904, NT2RP3001115, NT2RP3001232, NT2RP3001374, NT2RP3001459, NT2RP3001527, NT2RP3001607, NT2RP3001752, NT2RP3001782, NT2RP3001926, NT2RP3001989, NT2RP3002002, NT2RP3002166, NT2RP3002352, NT2RP3002687, NT2RP3002713, NT2RP3002770, NT2RP3002799, NT2RP3002978, NT2RP3003059, NT2RP3003121, NT2RP3003464, NT2RP3003572, NT2RP3003746, NT2RP3003799, NT2RP3003989, NT2RP3004016, NT2RP3004095, NT2RP3004110, NT2RP3004145, NT2RP3004148, NT2RP3004215, NT2RP3004399, NT2RP3004475, NT2RP3004503, NT2RP4000321, NT2RP4000519, NT2RP4000996,

【0303】OVARC1000133, OVARC1000198, OVARC1000240, OVARC1000427, OVARC1000431, OVARC1000533, OVARC1000543, OVARC1000573, OVARC1000578, OVARC1000678, OVARC1000679, OVARC1000700, OVARC1000769, OVARC1000802, OVARC1000891, OVARC1000897, OVARC1000936, OVARC1000937, OVARC1000960, OVARC1000971, OVARC1001000, OVARC1001062, OVARC1001072, OVARC1001085, OVARC1001118, OVARC1001129, OVARC1001169, OVARC1001261, OVARC1001268, OVARC1001282, OVARC1001330, OVARC1001339, OVARC1001342, OVARC1001357, OVARC1001442, OVARC1001480, OVARC1001542, OVARC1001547, OVARC1001615, OVARC1001726, OVARC1001795, OVARC1001900, OVARC1001901, OVARC1001911, OVARC1001989, OVARC1002044, OVARC1002066, OVARC1002143,

【0304】PLACE1000031, PLACE1000040, PLACE1000078, PLACE1000094, PLACE1000214, PLACE1000332, PLACE1000421, PLACE1000424, PLACE1000481, PLACE1000749, PLACE1000841, PLACE1000931, PLACE1000979, PLACE1001015, PLACE1001076, PLACE1001118, PLACE1001136, PLACE1001279, PLACE1001384, PLACE1001468, PLACE1001502, PLACE1001534, PLACE1001603, PLACE1001611, PLACE1001640, PLACE1001716, PLACE1001720, PLACE1001745, PLACE1001799, PLACE1001821, PLACE1001897, PLACE1002052, PLACE1002150, PLACE1002256, PLACE1002493, PLACE1002514, PLACE1002578, PLACE1002591, PLACE1002598, PLACE1002768, PLACE1002782, PLACE1002881, PLACE1002962, PLACE1003153, PLACE1003258, P

LACE1003343, PLACE1003375, PLACE1003401, PLACE1003519, PLACE1003521, PLACE1003528, PLACE1003575, PLACE1003583, PLACE1003584, PLACE1003638, PLACE1003760, PLACE1003768, PLACE1003833, PLACE1003850, PLACE1003858, PLACE1003932,

【0305】 PLACE1004242, PLACE1004257, PLACE1004425, PLACE1004467, PLACE1004471, PLACE1004518, PLACE1004658, PLACE1004693, PLACE1004813, PLACE1004827, PLACE1004838, PLACE1004840, PLACE1004900, PLACE1004972, PLACE1005146, PLACE1005162, PLACE1005453, PLACE1005471, PLACE1005477, PLACE1005502, PLACE1005526, PLACE1005528, PLACE1005574, PLACE1005584, PLACE1005611, PLACE1005802, PLACE1005884, PLACE1005898, PLACE1005968, PLACE1006002, PLACE1006129, PLACE1006143, PLACE1006187, PLACE1006205, PLACE1006223, PLACE1006382, PLACE1006521, PLACE1006534, PLACE1006540, PLACE1006617, PLACE1006640, PLACE1006779, PLACE1006792, PLACE1006800, PLACE1006805, PLACE1006815, PLACE1006860, PLACE1006878, PLACE1007097, PLACE1007132, PLACE1007140, PLACE1007276, PLACE1007286, PLACE1007525, PLACE1007677, PLACE1007737, PLACE1007866,

【0306】 PLACE1008045, PLACE1008111, PLACE1008201, PLACE1008231, PLACE1008392, PLACE1008424, PLACE1008437, PLACE1008455, PLACE1008625, PLACE1008748, PLACE1008757, PLACE1008798, PLACE1008807, PLACE1008920, PLACE1008947, PLACE1009150, PLACE1009246, PLACE1009308, PLACE1009410, PLACE1009477, PLACE1009613, PLACE1009639, PLACE1009879, PLACE1009888, PLACE1009924, PLACE1009935, PLACE1010069, PLACE1010083, PLACE1010181, PLACE1010341, PLACE1010624, PLACE1010628, PLACE1010631, PLACE1010662, PLACE1010916, PLACE1010947, PLACE1011057, PLACE1011133, PLACE1011143, PLACE1011296, PLACE1011340, PLACE1011419, PLACE1011503, PLACE1011641, PLACE1011649, PLACE1011650, PLACE1011729, PLACE1011778, PLACE1011874, PLACE1011962, PLACE1011995,

【0307】 PLACE2000003, PLACE2000103, PLACE2000115, PLACE2000132, PLACE2000140, PLACE2000176, PLACE2000317, PLACE2000342, PLACE2000419, PLACE2000435, PLACE2000455, PLACE2000465, PLACE3000004, PLACE3000124, PLACE3000136, PLACE3000158, PLACE3000169, PLACE3000199, PLACE3000208, PLACE3000218, PLACE3000341, PLACE3000362, PLACE3000365, PLACE3000388, PLACE3000400, PLACE3000402, PLACE3000475, PLACE4000093, PLACE4000100, PLACE4000233, PLACE4000252, PLACE4000379, PLACE4000411, PLACE4000494,

【0308】 THYRO1000026, THYRO1000035, THYRO1000085, THYRO1000132, THYRO1000156, THYRO1000186, THYRO1000190, THYRO1000221, THYRO1000241, THYRO1000438, THYRO1000452, THYRO1000558, THYRO1000602, THYRO1000641, THYRO1000658, THYRO1000699, THYRO1000748, THYRO1000796, THY

R01000843, THYRO1000895, THYRO1000974, THYRO1000975, THYRO1001062, THYRO1001093, THYRO1001121, THYRO1001177, THYRO1001262, THYRO1001290, THYRO1001322, THYRO1001411, THYRO1001480, THYRO1001541, THYRO1001573, THYRO1001617, THYRO1001895, Y79AA1000065, Y79AA1000405, Y79AA1000538, Y79AA1000802, Y79AA1000969, Y79AA1001061, Y79AA1001167, Y79AA1001384, Y79AA1001594, Y79AA1001875, Y79AA1002211,

【0309】グループ(11): 228クローン  
そして以下の228クローンはATGpr1値、ATGpr2値とも低いものの依然として表7に示す全長率で全長であり、さらに少なくとも3'末端配列でヒトEST配列と同一でない、新規なクローンである。

HEMBA1000111, HEMBA1000243, HEMBA1000338, HEMBA1000390, HEMBA1000418, HEMBA1000459, HEMBA1000518, HEMBA1000791, HEMBA1000974, HEMBA1001007, HEMBA1001077, HEMBA1001099, HEMBA1001123, HEMBA1001294, HEMBA1001299, HEMBA1001442, HEMBA1001861, HEMBA1001942, HEMBA1001979, HEMBA1002160, HEMBA1002162, HEMBA1002166, HEMBA1002389, HEMBA1002498, HEMBA1002592, HEMBA1002679, HEMBA1002944, HEMBA1003034, HEMBA1003142, HEMBA1003548, HEMBA1003571, HEMBA1003579, HEMBA1003598, HEMBA1003630, HEMBA1003958, HEMBA1004038, HEMBA1004042, HEMBA1004049, HEMBA1004132, HEMBA1004225, HEMBA1004748, HEMBA1004770, HEMBA1005039, HEMBA1005152, HEMBA1005159, HEMBA1005359, HEMBA1005408, HEMBA1005410, HEMBA1005443, HEMBA1005497, HEMBA1005552, HEMBA1005634, HEMBA1005717, HEMBA1005829, HEMBA1005921, HEMBA1006328, HEMBA1006438, HEMBA1006540, HEMBA1006780, HEMBA1006921, HEMBA1006938, HEMBA1007017, HEMBA1007341,

【0310】HEMBB1000050, HEMBB1000420, HEMBB1000487, HEMBB1000490, HEMBB1000523, HEMBB1000684, HEMBB1000840, HEMBB1000876, HEMBB1000913, HEMBB1000915, HEMBB1000917, HEMBB1001063, HEMBB1001102, HEMBB1001177, HEMBB1001253, HEMBB1001271, HEMBB1001454, HEMBB1001500, HEMBB1001588, HEMBB1001618, HEMBB1001704, HEMBB1001717, HEMBB1001756, HEMBB1001867, HEMBB1001967, HEMBB1002043, HEMBB1002094, HEMBB1002190, HEMBB1002520, HEMBB1002556, HEMBB1002590,

【0311】MAMMA1000117, MAMMA1000227, MAMMA1000270, MAMMA1000302, MAMMA1000348, MAMMA1000413, MAMMA1000431, MAMMA1000483, MAMMA1000559, MAMMA1000723, MAMMA1000744, MAMMA1000752, MAMMA1000782, MAMMA1000802, MAMMA1000851, MAMMA1000877, MAMMA1000962, MAMMA1001074, MAMMA1001133, MAMMA1001191, MAMMA1001206, MAMMA1001249, MAMMA1001330, MAMMA1001452, MAMMA1001502, MAMMA1001663, MAMMA1001806, MAMMA1001836, MAMMA1001880, MAMMA1001890, MAMMA1001908, MAMMA1001963, MAMMA1002058, MAMMA1002155, MAMMA1002158, MAMMA1002230, MAMMA1002282, MAMMA1002293, MAMMA1002332, MAMMA1002359, MAMMA1002494, MAM

MA1002573, MAMMA1002618, MAMMA1002622, MAMMA1002646, MAMMA1002748, MAMMA1002871, MAMMA1002892, MAMMA1003140,

【0312】 NT2RM4000327, NT2RM4000532, NT2RM4001414, NT2RM4001776, NT2RM4002499, NT2RP2000076, NT2RP2000523, NT2RP2000603, NT2RP2000644, NT2RP2000731, NT2RP2001196, NT2RP2001678, NT2RP2001926, NT2RP2003206, NT2RP2003704, NT2RP2003912, NT2RP2004396, NT2RP2004681, NT2RP3000512, NT2RP3000542, NT2RP3000736, NT2RP3000865, NT2RP3002057, NT2RP3003384, NT2RP3004334, NT2RP3004349, NT2RP3004527, NT2RP4000049, OVARC1000058, OVARC1000191, OVARC1000302, OVARC1001051, OVARC1001117, OVARC1001668, OVARC1001745, OVARC1001812, OVARC1001928,

【0313】 PLACE1000583, PLACE1001272, PLACE1001414, PLACE1002537, PLACE1003205, PLACE1003361, PLACE1003516, PLACE1003864, PLACE1004384, PLACE1004491, PLACE1004793, PLACE1004985, PLACE1005085, PLACE1005666, PLACE1005845, PLACE1006164, PLACE1006262, PLACE1006754, PLACE1007852, PLACE1008331, PLACE1008643, PLACE1009050, PLACE1009155, PLACE1009172, PLACE1009183, PLACE1009200, PLACE1009398, PLACE1009595, PLACE1010702, PLACE1010891, PLACE1011165, PLACE1011203, PLACE1011375, PLACE1011576, PLACE1011762, PLACE1011964, PLACE2000136, PLACE2000264, PLACE2000305, PLACE2000379, PLACE3000220, PLACE4000250, THYRO1000092, THYRO1000471, THYRO1000852, THYRO1001534, THYRO1001595, THYRO1001745.

【0314】 実施例 12. 選抜されたクローンの5'末端配列、3'末端配列の相溶性検索

選抜された5547クローンの5'末端配列をSwiss-Protに対して、5'末端配列、3'末端配列をGenBank、UniGeneに対して相溶性検索した(添付のSwiss-Prot、GenBank(EST、STS配列を除いた)、UniGene(Human)相溶性検索結果データ参照)。それぞれの検索結果は、明細書の最後に以下のとおりまとめた。

	5'側の配列	3'側の配列
Swiss-Prot	相溶性検索結果 1	—
GenBank	相溶性検索結果 2	相溶性検索結果 3
Unigene	相溶性検索結果 4	相溶性検索結果 5

得られたトップヒットデータからは、少なくとも、分泌・膜蛋白質、糖蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、転写関連蛋白質、疾患関連蛋白質、酵素・代謝関連蛋白質、細胞分裂・増殖関連蛋白質、細胞骨格関連蛋白質、RNA合成関連蛋白質、核蛋白質、蛋白質合成・送達関連蛋白質、細胞防御関連蛋白質、発生・発達関連蛋白質、のいずれかのカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは1430クローンあった。中でも、いずれかのカテゴリーに属すると推定されるクローンのうちで、該カテゴリーに属する既知蛋白質や遺伝子と比較的相溶性の高いとされるクローンは1001クローンであった。該カテゴリーに属する既知蛋白質と比較的相溶性の

低いとされるクローンは429クローンであった。ここでいう「比較的相溶性が高い」とは、Swiss-Protデータベースの既知配列との比較(添付リスト参照)において、Identityが60%以上、かつP値が $10^{-10}$ 以下のスコアである、あるいはGenBank、UniGeneデータベースの既知配列との比較(添付リスト参照)において、Identityが64%以上、かつP値が $10^{-15}$ 以下のスコアであることを示す。なお、「比較的相溶性が低い」とは、「比較的相溶性が高い」条件は満たさないが、Swiss-Protデータベースの既知配列との比較(添付リスト参照)において、比較配列の長さが55塩基以上、かつIdentityが25%以上、かつP値が $10^{-4}$ 以下のスコアであることを示す。P値とは、配列間の類似性を統計的に起こりうる確率を考慮してスコアで示したもので、一般に値が小さいと類似性が高い(Altschul, S.F., Gish, W., Miller, W., Myers, E.W. & Lipman, D.J. (1990) "Basic local alignment search tool." J. Mol. Biol. 215:403-410; Gish, W. & States, D.J. (1993) "Identification of protein coding regions by database similarity search." Nature Genetics. 3:266-272)。

【0315】分泌・膜蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "signal", "transmembrane", "membrane", "extracellular matrix", "receptor", "G-protein coupled receptor", "ionic channel", "voltage-gated channel", "calcium channel", "cell adhesion", "collagen", "connective tissue" があつた、またはトップヒットデータ中に分泌・膜蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0316】糖蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "glycoprotein" があつた、またはトップヒットデータ中に糖蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0317】シグナル伝達関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "serine/threonine-protein kinase", "tyrosine-protein kinase", "SH3 domain", "WD repeat" があつた、またはトップヒットデータ中にシグナル伝達関連蛋白質と推定される記載(例えば、"ADP-ribosylation factor")があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0318】転写関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質

質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "transcription regulation", "zinc finger", "homeobox" があつた、またはトップヒットデータ中に転写関連蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0319】疾患関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒット、及び5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットが、ヒトの遺伝子と疾患のデータベースであるOnline Mendelian Inheritance in Man (OMIM)に登録されている遺伝子、蛋白質である、またはトップヒットデータ中に疾患関連蛋白質と推定される記載があつたクローンである。

【0320】酵素・代謝関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒット、及び5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットがE.C.No. (Enzyme commission number)を付与された蛋白質、遺伝子である、またはトップヒットデータ中に酵素・代謝関連蛋白質と推定される記載(例えば、"metabolism", "oxidoreductase", "lipid")があつたクローンである。

【0321】細胞分裂・増殖関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "cell division", "cell cycle", "mitosis", "chromosomal protein", があつた、またはトップヒットデータ中に細胞分裂・増殖関連蛋白質と推定される記載(例えば、"histone", "cell growth", "apoptosis")があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0322】細胞骨格関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "structural protein", "cytoskeleton", "actin-binding", "microtubules"があつた、またはトップヒットデータ中に細胞骨格関連蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0323】RNA合成関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、前出の転写関連蛋白質を含み、さらに5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "RNA splicing", "RNA processing" があつた、またはトップヒットデータ中にRNA合成関連蛋白質と推定される記載(例えば、"RNA helicase", "polyadenylation", "RNA tran

sport")があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0324】核蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、前出の転写関連蛋白質を含み、さらに5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "nuclear protein" があつた、またはトップヒットデータ中に核蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0325】蛋白質合成・送達関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "translation regulation", "protein biosynthesis", "amino-acid biosynthesis", "ribosomal protein", "protein transport" があつた、またはトップヒットデータ中に蛋白質合成・送達関連蛋白質と推定される記載(例えば、"signal recognition particle", "ubiquitin", "proteasome", "protease")があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0326】細胞防御関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "heat shock", "chaperone", "DNA repair", "DNA damage" があつた、またはトップヒットデータ中に細胞防御関連蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0327】発生・発達関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンとは、5'末端配列に対するSwiss-Protトップヒットデータのキーワード中に "developmental protein" があつた、またはトップヒットデータ中に発生・発達関連蛋白質と推定される記載があつた、あるいは5'末端配列、3'末端配列に対するGenBank、UniGeneトップヒットデータ中に同様の記載があつたクローンである。

【0328】分泌・膜蛋白質、糖蛋白質、シグナル伝達関連蛋白質、転写関連蛋白質、疾患関連蛋白質、酵素・代謝関連蛋白質、細胞分裂・増殖関連蛋白質、細胞骨格関連蛋白質、RNA合成関連蛋白質、核蛋白質、蛋白質合成・送達関連蛋白質、細胞防御関連蛋白質、発生・発達関連蛋白質、のいずれかのカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の1430クローンであつた。

【0329】HEMBA1000005, HEMBA1000012, HEMBA1000020, HEMBA1000030, HEMBA1000158, HEMBA1000185, HEMBA1000

10

20

30

40

50

201, HEMBA1000216, HEMBA1000303, HEMBA1000459, HEMBA1000488, HEMBA1000491, HEMBA1000523, HEMBA1000531, HEMBA1000542, HEMBA1000561, HEMBA1000569, HEMBA1000588, HEMBA1000591, HEMBA1000657, HEMBA1000673, HEMBA1000752, HEMBA1000827, HEMBA1000851, HEMBA1000852, HEMBA1000972, HEMBA1000991, HEMBA1001017, HEMBA1001019, HEMBA1001059, HEMBA1001071, HEMBA1001088, HEMBA1001123, HEMBA1001137, HEMBA1001174, HEMBA1001257, HEMBA1001302, HEMBA1001351, HEMBA1001387, HEMBA1001407, HEMBA1001476, HEMBA1001510, HEMBA1001569, HEMBA1001570, HEMBA1001579, HEMBA1001595, HEMBA1001620, HEMBA1001672, HEMBA1001678, HEMBA1001714, HEMBA1001744, HEMBA1001800, HEMBA1001804, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001822, HEMBA1001847, HEMBA1001896, HEMBA1001913, HEMBA1001921, HEMBA1002003, HEMBA1002035, HEMBA1002092, HEMBA1002102, HEMBA1002150, HEMBA1002160, HEMBA1002161, HEMBA1002162, HEMBA1002212, HEMBA1002229, HEMBA1002257, HEMBA1002341, HEMBA1002363, HEMBA1002417, HEMBA1002495, HEMBA1002513, HEMBA1002547, HEMBA1002555, HEMBA1002569, HEMBA1002609, HEMBA1002688, HEMBA1002716, HEMBA1002810, HEMBA1002896, HEMBA1002939, HEMBA1002973, HEMBA1002999, HEMBA1003046, HEMBA1003071, HEMBA1003077, HEMBA1003136, HEMBA1003148, HEMBA1003179, HEMBA1003235, HEMBA1003286, HEMBA1003291, HEMBA1003314, HEMBA1003418, HEMBA1003433, HEMBA1003538, HEMBA1003545, HEMBA1003555, HEMBA1003560, HEMBA1003568, HEMBA1003569, HEMBA1003581, HEMBA1003598, HEMBA1003615, HEMBA1003621, HEMBA1003680, HEMBA1003684, HEMBA1003690, HEMBA1003720, HEMBA1003760, HEMBA1003773, HEMBA1003783, HEMBA1003805, HEMBA1003836, HEMBA1003866, HEMBA1003953, HEMBA1004097, HEMBA1004131, HEMBA1004168, HEMBA1004202, HEMBA1004207, HEMBA1004227, HEMBA1004248, HEMBA1004276, HEMBA1004286, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004354, HEMBA1004356, HEMBA1004389, HEMBA1004408, HEMBA1004479, HEMBA1004534, HEMBA1004604, HEMBA1004669, HEMBA1004734, HEMBA1004752, HEMBA1004753, HEMBA1004756, HEMBA1004758, HEMBA1004795, HEMBA1004807, HEMBA1004847, HEMBA1005009, HEMBA1005047, HEMBA1005202, HEMBA1005241, HEMBA1005293, HEMBA1005331, HEMBA1005338, HEMBA1005359, HEMBA1005367, HEMBA1005423, HEMBA1005443, HEMBA1005475, HEMBA1005513, HEMBA1005528, HEMBA1005548, HEMBA1005576, HEMBA1005581, HEMBA1005595, HEMBA1005679, HEMBA1005699, HEMBA1005732, HEMBA1005737, HEMBA1005815, HEMBA1005931, HEMBA1005963, HEMBA1005990, HEMBA1006173, HEMBA1006253, HEMBA1006272, HEMBA1006278, HEMBA1006310, HEMBA1006344, HEMBA1006347, HEMBA1006359, HEMBA1006474, HEMBA1006521, HEMBA1006540, HEMBA1006559, HEMBA1006562, HEMBA1006639, HEMBA1006648, HEMBA1006652, HEMBA1006737, HEMBA1006807, HEMBA1006877, HEMBA1006914, HEMBA1006941, HEMBA1006973, HEMBA1006976, HEMBA1007018, HEMBA1007045, HEMBA

1007078, HEMBA1007121, HEMBA1007174, HEMBA1007243, HEMBA1007300, HEMBA1007301, HEMBB1000037, HEMBB1000119, HEMBB1000217, HEMBB1000250, HEMBB1000264, HEMBB1000317, HEMBB1000399, HEMBB1000404, HEMBB1000530, HEMBB1000632, HEMBB1000637, HEMBB1000684, HEMBB1000693, HEMBB1000725, HEMBB1000781, HEMBB1000789, HEMBB1000915, HEMBB1000927, HEMBB1001011, HEMBB1001051, HEMBB1001068, HEMBB1001102, HEMBB1001112, HEMBB1001119, HEMBB1001133, HEMBB1001151, HEMBB1001175, HEMBB1001177, HEMBB1001234, HEMBB1001242, HEMBB1001282, HEMBB1001288, HEMBB1001294, HEMBB1001314, HEMBB1001331, HEMBB1001346, HEMBB1001384, HEMBB1001429, HEMBB1001443, HEMBB1001482, HEMBB1001802, HEMBB1001831, HEMBB1001908, HEMBB1001915, HEMBB1001922, HEMBB1001967, HEMBB1002042, HEMBB1002050, HEMBB1002092, HEMBB1002134, HEMBB1002193, HEMBB1002217, HEMBB1002342, HEMBB1002358, HEMBB1002442, HEMBB1002477, HEMBB1002600, HEMBB1002635, HEMBB1002683, MAMMA1000009, MAMMA1000020, MAMMA1000085, MAMMA1000092, MAMMA1000103, MAMMA1000155, MAMMA1000173, MAMMA1000183, MAMMA1000388, MAMMA1000424, MAMMA1000429, MAMMA1000672, MAMMA1000731, MAMMA1000734, MAMMA1000841, MAMMA1000897, MAMMA1000956, MAMMA1001008, MAMMA1001021, MAMMA1001030, MAMMA1001041, MAMMA1001059, MAMMA1001075, MAMMA1001080, MAMMA1001105, MAMMA1001139, MAMMA1001198, MAMMA1001305, MAMMA1001388, MAMMA1001476, MAMMA1001501, MAMMA1001576, MAMMA1001633, MAMMA1001735, MAMMA1001751, MAMMA1001754, MAMMA1001771, MAMMA1001820, MAMMA1001837, MAMMA1002140, MAMMA1002143, MAMMA1002170, MAMMA1002198, MAMMA1002219, MAMMA1002236, MAMMA1002268, MAMMA1002352, MAMMA1002392, MAMMA1002485, MAMMA1002530, MAMMA1002573, MAMMA1002598, MAMMA1002619, MAMMA1002622, MAMMA1002636, MAMMA1002637, MAMMA1002650, MAMMA1002671, MAMMA1002699, MAMMA1002842, MAMMA1002858, MAMMA1002869, MAMMA1002881, MAMMA1002937, MAMMA1002938, MAMMA1003011, MAMMA1003047, MAMMA1003057, MAMMA1003099, MAMMA1003104, MAMMA1003113, MAMMA1003127, MAMMA1003146, MAMMA1003166, NT2RM1000035, NT2RM1000055, NT2RM1000118, NT2RM1000132, NT2RM1000153, NT2RM1000186, NT2RM1000187, NT2RM1000199, NT2RM1000256, NT2RM1000257, NT2RM1000280, NT2RM1000318, NT2RM1000355, NT2RM1000377, NT2RM1000394, NT2RM1000430, NT2RM1000555, NT2RM1000648, NT2RM1000661, NT2RM1000666, NT2RM1000691, NT2RM1000725, NT2RM1000742, NT2RM1000770, NT2RM1000772, NT2RM1000811, NT2RM1000826, NT2RM1000833, NT2RM1000850, NT2RM1000852, NT2RM1000867, NT2RM1000882, NT2RM1000883, NT2RM1000894, NT2RM1000898, NT2RM1001003, NT2RM1001059, NT2RM1001072, NT2RM1001082, NT2RM1001092, NT2RM1001139, NT2RM2000013, NT2RM2000124, NT2RM2000191, NT2RM2000363, NT2RM2000368, NT2RM2000371, NT2RM2000374, NT2RM2000402, NT2RM2000407, NT2RM2000422, NT2RM2000504, NT2RM2000566, N



T2RM2000577, NT2RM2000594, NT2RM2000599, NT2RM2000612, NT2RM2000623, NT2RM2000691, NT2RM2000714, NT2RM2000735, NT2RM2000740, NT2RM2000821, NT2RM2000951, NT2RM2001035, NT2RM2001065, NT2RM2001131, NT2RM2001221, NT2RM2001238, NT2RM2001256, NT2RM2001324, NT2RM2001345, NT2RM2001424, NT2RM2001499, NT2RM2001575, NT2RM2001588, NT2RM2001592, NT2RM2001605, NT2RM2001613, NT2RM2001635, NT2RM2001648, NT2RM2001652, NT2RM2001664, NT2RM2001670, NT2RM2001700, NT2RM2001730, NT2RM2001760, NT2RM2001771, NT2RM2001785, NT2RM2001797, NT2RM2001803, NT2RM2001823, NT2RM2001839, NT2RM2001930, NT2RM2001936, NT2RM2001983, NT2RM2001989, NT2RM2002030, NT2RM2002100, NT2RM2002109, NT2RM2002128, NT2RM2002142, NT2RM2002145, NT2RM2002580, NT2RM4000024, NT2RM4000030, NT2RM4000085, NT2RM4000104, NT2RM4000139, NT2RM4000155, NT2RM4000156, NT2RM4000167, NT2RM4000169, NT2RM4000191, NT2RM4000215, NT2RM4000233, NT2RM4000290, NT2RM4000327, NT2RM4000344, NT2RM4000354, NT2RM4000386, NT2RM4000421, NT2RM4000433, NT2RM4000471, NT2RM4000496, NT2RM4000531, NT2RM4000616, NT2RM4000689, NT2RM4000712, NT2RM4000734, NT2RM4000751, NT2RM4000795, NT2RM4000798, NT2RM4000895, NT2RM4000996, NT2RM4001032, NT2RM4001047, NT2RM4001054, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001203, NT2RM4001217, NT2RM4001313, NT2RM4001316, NT2RM4001320, NT2RM4001340, NT2RM4001382, NT2RM4001410, NT2RM4001411, NT2RM4001412, NT2RM4001444, NT2RM4001483, NT2RM4001566, NT2RM4001582, NT2RM4001592, NT2RM4001605, NT2RM4001611, NT2RM4001629, NT2RM4001714, NT2RM4001741, NT2RM4001746, NT2RM4001758, NT2RM4001776, NT2RM4001783, NT2RM4001819, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001865, NT2RM4001930, NT2RM4001940, NT2RM4001979, NT2RM4001987, NT2RM4002062, NT2RM4002063, NT2RM4002073, NT2RM4002093, NT2RM4002109, NT2RM4002145, NT2RM4002146, NT2RM4002161, NT2RM4002189, NT2RM4002194, NT2RM4002205, NT2RM4002226, NT2RM4002409, NT2RM4002457, NT2RM4002479, NT2RM4002527, NT2RM4002558, NT2RM4002565, NT2RM4002571, NT2RM4002594, NT2RM4002623, NT2RP1000018, NT2RP1000035, NT2RP1000086, NT2RP1000111, NT2RP1000112, NT2RP1000130, NT2RP1000272, NT2RP1000326, NT2RP1000333, NT2RP1000348, NT2RP1000363, NT2RP1000376, NT2RP1000413, NT2RP1000460, NT2RP1000470, NT2RP1000478, NT2RP1000493, NT2RP1000547, NT2RP1000574, NT2RP1000581, NT2RP1000609, NT2RP1000629, NT2RP1000701, NT2RP1000721, NT2RP1000733, NT2RP1000738, NT2RP1000782, NT2RP1000825, NT2RP1000833, NT2RP1000834, NT2RP1000856, NT2RP1000860, NT2RP1000947, NT2RP1000966, NT2RP1001033, NT2RP1001079, NT2RP1001080, NT2RP1001177, NT2RP1001247, NT2RP1001253, NT2RP1001313, NT2RP1001361, NT2RP1001395, NT2RP1001410, NT2RP1001457, NT2RP1001482, NT2RP1001543, NT2RP1001546, NT2RP1001569, NT2RP2000006, NT2RP2000

008, NT2RP2000045, NT2RP2000056, NT2RP2000077, NT2RP2000114, NT2RP2000126, NT2RP2000133, NT2RP2000147, NT2RP2000161, NT2RP2000183, NT2RP2000233, NT2RP2000257, NT2RP2000297, NT2RP2000310, NT2RP2000329, NT2RP2000346, NT2RP2000414, NT2RP2000422, NT2RP2000448, NT2RP2000459, NT2RP2000603, NT2RP2000710, NT2RP2000764, NT2RP2000812, NT2RP2000842, NT2RP2000880, NT2RP2000931, NT2RP2000932, NT2RP2001070, NT2RP2001081, NT2RP2001127, NT2RP2001174, NT2RP2001233, NT2RP2001290, NT2RP2001327, NT2RP2001397, NT2RP2001420, NT2RP2001440, NT2RP2001449, NT2RP2001511, NT2RP2001520, NT2RP2001536, NT2RP2001634, NT2RP2001660, NT2RP2001663, NT2RP2001748, NT2RP2001762, NT2RP2001839, NT2RP2001876, NT2RP2001898, NT2RP2001900, NT2RP2001991, NT2RP2002025, NT2RP2002058, NT2RP2002066, NT2RP2002099, NT2RP2002185, NT2RP2002193, NT2RP2002252, NT2RP2002256, NT2RP2002259, NT2RP2002312, NT2RP2002325, NT2RP2002385, NT2RP2002442, NT2RP2002479, NT2RP2002503, NT2RP2002504, NT2RP2002591, NT2RP2002595, NT2RP2002606, NT2RP2002618, NT2RP2002710, NT2RP2002727, NT2RP2002928, NT2RP2002959, NT2RP2002980, NT2RP2002993, NT2RP2003125, NT2RP2003158, NT2RP2003228, NT2RP2003230, NT2RP2003277, NT2RP2003286, NT2RP2003293, NT2RP2003295, NT2RP2003307, NT2RP2003308, NT2RP2003433, NT2RP2003506, NT2RP2003517, NT2RP2003564, NT2RP2003604, NT2RP2003643, NT2RP2003702, NT2RP2003706, NT2RP2003714, NT2RP2003737, NT2RP2003760, NT2RP2003781, NT2RP2003912, NT2RP2003968, NT2RP2004013, NT2RP2004098, NT2RP2004187, NT2RP2004194, NT2RP2004232, NT2RP2004239, NT2RP2004316, NT2RP2004523, NT2RP2004538, NT2RP2004568, NT2RP2004655, NT2RP2004768, NT2RP2004791, NT2RP2004799, NT2RP2004816, NT2RP2004933, NT2RP2004961, NT2RP2005003, NT2RP2005012, NT2RP2005020, NT2RP2005022, NT2RP2005037, NT2RP2005038, NT2RP2005116, NT2RP2005126, NT2RP2005144, NT2RP2005168, NT2RP2005204, NT2RP2005239, NT2RP2005276, NT2RP2005287, NT2RP2005288, NT2RP2005289, NT2RP2005325, NT2RP2005344, NT2RP2005358, NT2RP2005457, NT2RP2005465, NT2RP2005496, NT2RP2005498, NT2RP2005520, NT2RP2005531, NT2RP2005539, NT2RP2005557, NT2RP2005620, NT2RP2005675, NT2RP2005690, NT2RP2005722, NT2RP2005752, NT2RP2005753, NT2RP2005763, NT2RP2005767, NT2RP2005773, NT2RP2005775, NT2RP2005835, NT2RP2005857, NT2RP2005890, NT2RP2005933, NT2RP2005942, NT2RP2006219, NT2RP2006238, NT2RP2006275, NT2RP2006464, NT2RP2006565, NT2RP2006571, NT2RP2006598, NT2RP3000031, NT2RP3000046, NT2RP3000047, NT2RP3000050, NT2RP3000080, NT2RP3000085, NT2RP3000299, NT2RP3000324, NT2RP3000359, NT2RP3000361, NT2RP3000366, NT2RP3000397, NT2RP3000403, NT2RP3000418, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000603, NT2RP3000632, NT2RP3000739, NT2RP3000742, NT2RP3000759, NT2RP3000845, NT2RP3000868, NT2RP

521

3000875, NT2RP3000917, NT2RP3000919, NT2RP3000968, NT2RP3000994, NT2RP3001057, NT2RP3001081, NT2RP3001120, NT2RP3001140, NT2RP3001155, NT2RP3001216, NT2RP3001268, NT2RP3001272, NT2RP3001274, NT2RP3001340, NT2RP3001355, NT2RP3001398, NT2RP3001399, NT2RP3001407, NT2RP3001426, NT2RP3001427, NT2RP3001428, NT2RP3001495, NT2RP3001497, NT2RP3001554, NT2RP3001587, NT2RP3001671, NT2RP3001672, NT2RP3001676, NT2RP3001688, NT2RP3001708, NT2RP3001712, NT2RP3001724, NT2RP3001727, NT2RP3001730, NT2RP3001764, NT2RP3001792, NT2RP3001799, NT2RP3001855, NT2RP3002004, NT2RP3002045, NT2RP3002056, NT2RP3002151, NT2RP3002165, NT2RP3002273, NT2RP3002351, NT2RP3002352, NT2RP3002377, NT2RP3002399, NT2RP3002402, NT2RP3002529, NT2RP3002659, NT2RP3002663, NT2RP3002688, NT2RP3002785, NT2RP3002818, NT2RP3002876, NT2RP3002909, NT2RP3002969, NT2RP3002972, NT2RP3003059, NT2RP3003061, NT2RP3003101, NT2RP3003138, NT2RP3003157, NT2RP3003193, NT2RP3003203, NT2RP3003212, NT2RP3003230, NT2RP3003242, NT2RP3003251, NT2RP3003282, NT2RP3003301, NT2RP3003327, NT2RP3003346, NT2RP3003385, NT2RP3003411, NT2RP3003464, NT2RP3003500, NT2RP3003589, NT2RP3003672, NT2RP3003701, NT2RP3003716, NT2RP3003800, NT2RP3003825, NT2RP3003831, NT2RP3003876, NT2RP3003914, NT2RP3003918, NT2RP3004013, NT2RP3004078, NT2RP3004155, NT2RP3004206, NT2RP3004207, NT2RP3004209, NT2RP3004253, NT2RP3004258, NT2RP3004262, NT2RP3004399, NT2RP3004424, NT2RP3004454, NT2RP3004472, NT2RP3004475, NT2RP3004480, NT2RP3004490, NT2RP3004504, NT2RP3004507, NT2RP3004527, NT2RP3004534, NT2RP3004566, NT2RP3004569, NT2RP3004572, NT2RP3004578, NT2RP3004594, NT2RP3004617, NT2RP3004618, NT2RP3004669, NT2RP3004670, NT2RP4000008, NT2RP4000049, NT2RP4000078, NT2RP4000109, NT2RP4000111, NT2RP4000147, NT2RP4000150, NT2RP4000185, NT2RP4000210, NT2RP4000212, NT2RP4000243, NT2RP4000246, NT2RP4000259, NT2RP4000312, NT2RP4000367, NT2RP4000370, NT2RP4000376, NT2RP4000398, NT2RP4000417, NT2RP4000449, NT2RP4000457, NT2RP4000498, NT2RP4000518, NT2RP4000524, NT2RP4000528, NT2RP4000614, NT2RP4000724, NT2RP4000787, NT2RP4000855, NT2RP4000865, NT2RP4000878, NT2RP4000879, NT2RP4000907, NT2RP4000915, NT2RP4000925, NT2RP4000928, NT2RP4000997, NT2RP4001006, NT2RP4001029, NT2RP4001041, NT2RP4001079, NT2RP4001080, NT2RP4001095, NT2RP4001117, NT2RP4001122, NT2RP4001126, NT2RP4001148, NT2RP4001149, NT2RP4001150, NT2RP4001174, NT2RP4001207, NT2RP4001213, NT2RP4001219, NT2RP4001313, NT2RP4001315, NT2RP4001345, NT2RP4001372, NT2RP4001375, NT2RP4001414, NT2RP4001433, NT2RP4001483, NT2RP4001498, NT2RP4001529, NT2RP4001551, NT2RP4001574, NT2RP4001592, NT2RP4001638, NT2RP4001644, NT2RP4001725, NT2RP4001753, NT2RP4001760, NT2RP4001790, NT2RP4001823, NT2RP4001838, N

522

T2RP4001849, NT2RP4001893, NT2RP4001927, NT2RP4001938, NT2RP4001946, NT2RP4001966, NT2RP4002047, NT2RP4002078, NT2RP4002408, NT2RP5003477, NT2RP5003500, NT2RP5003522, NT2RP5003524, OVARC1000004, OVARC1000006, OVARC1000014, OVARC1000060, OVARC1000087, OVARC1000113, OVARC1000114, OVARC1000139, OVARC1000241, OVARC1000304, OVARC1000309, OVARC1000326, OVARC1000437, OVARC1000440, OVARC1000465, OVARC1000479, OVARC1000520, OVARC1000543, OVARC1000649, OVARC1000679, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC1000746, OVARC1000771, OVARC1000834, OVARC1000846, OVARC1000850, OVARC1000862, OVARC1000876, OVARC1000883, OVARC1000885, OVARC1000912, OVARC1000945, OVARC1000996, OVARC1001055, OVARC1001068, OVARC1001107, OVARC1001113, OVARC1001154, OVARC1001180, OVARC1001244, OVARC1001261, OVARC1001296, OVARC1001329, OVARC1001342, OVARC1001357, OVARC1001372, OVARC1001381, OVARC1001417, OVARC1001419, OVARC1001476, OVARC1001496, OVARC1001506, OVARC1001542, OVARC1001555, OVARC1001577, OVARC1001610, OVARC1001668, OVARC1001702, OVARC1001713, OVARC1001731, OVARC1001762, OVARC1001766, OVARC1001802, OVARC1001809, OVARC1001861, OVARC1001880, OVARC1001900, OVARC1001901, OVARC1001942, OVARC1001943, OVARC1001949, OVARC1002050, OVARC1002112, OVARC1002138, PLACE1000007, PLACE1000061, PLACE1000066, PLACE1000133, PLACE1000142, PLACE1000184, PLACE1000383, PLACE1000406, PLACE1000420, PLACE1000492, PLACE1000547, PLACE1000583, PLACE1000588, PLACE1000596, PLACE1000611, PLACE1000653, PLACE1000706, PLACE1000863, PLACE1001062, PLACE1001092, PLACE1001118, PLACE1001136, PLACE1001238, PLACE1001294, PLACE1001304, PLACE1001377, PLACE1001384, PLACE1001387, PLACE1001517, PLACE1001602, PLACE1001603, PLACE1001611, PLACE1001632, PLACE1001634, PLACE1001691, PLACE1001692, PLACE1001748, PLACE1001771, PLACE1001817, PLACE1001989, PLACE1002046, PLACE1002090, PLACE1002437, PLACE1002450, PLACE1002474, PLACE1002493, PLACE1002500, PLACE1002532, PLACE1002571, PLACE1002591, PLACE1002655, PLACE1002665, PLACE1002685, PLACE1002722, PLACE1002775, PLACE1002782, PLACE1002811, PLACE1002816, PLACE1002834, PLACE1002991, PLACE1003100, PLACE1003190, PLACE1003258, PLACE1003302, PLACE1003353, PLACE1003394, PLACE1003420, PLACE1003493, PLACE1003596, PLACE1003605, PLACE1003669, PLACE1003704, PLACE1003709, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1003888, PLACE1003903, PLACE1003915, PLACE1003968, PLACE1004104, PLACE1004128, PLACE1004149, PLACE1004197, PLACE1004203, PLACE1004277, PLACE1004316, PLACE1004358, PLACE1004428, PLACE1004437, PLACE1004471, PLACE1004510, PLACE1004564, PLACE1004629, PLACE1004674, PLACE1004681, PLACE1004743, PLACE1004751, PLACE1004773, PLACE1004777, PLACE1004814, PLACE1004902, PLACE1004918, PLACE1005101, PLACE1005



287, PLACE1005305, PLACE1005477, PLACE1005494, PLACE1005502, PLACE1005557, PLACE1005611, PLACE1005646, PLACE1005656, PLACE1005698, PLACE1005739, PLACE1005763, PLACE1005804, PLACE1005813, PLACE1005876, PLACE1005890, PLACE1005968, PLACE1006011, PLACE1006037, PLACE1006040, PLACE1006119, PLACE1006157, PLACE1006170, PLACE1006187, PLACE1006196, PLACE1006288, PLACE1006368, PLACE1006385, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006469, PLACE1006482, PLACE1006488, PLACE1006531, PLACE1006615, PLACE1006731, PLACE1006754, PLACE1006958, PLACE1006962, PLACE1007105, PLACE1007238, PLACE1007239, PLACE1007257, PLACE1007346, PLACE1007375, PLACE1007409, PLACE1007488, PLACE1007511, PLACE1007544, PLACE1007598, PLACE1007706, PLACE1007729, PLACE1007737, PLACE1007852, PLACE1007955, PLACE1007958, PLACE1007969, PLACE1008000, PLACE1008044, PLACE1008177, PLACE1008244, PLACE1008273, PLACE1008275, PLACE1008309, PLACE1008356, PLACE1008402, PLACE1008603, PLACE1008627, PLACE1008643, PLACE1008650, PLACE1008696, PLACE1008790, PLACE1008808, PLACE1008813, PLACE1008941, PLACE1008947, PLACE1009027, PLACE1009060, PLACE1009094, PLACE1009099, PLACE1009113, PLACE1009200, PLACE1009230, PLACE1009246, PLACE1009298, PLACE1009319, PLACE1009398, PLACE1009444, PLACE1009468, PLACE1009524, PLACE1009622, PLACE1009659, PLACE1009670, PLACE1009721, PLACE1009763, PLACE1009845, PLACE1009861, PLACE1009997, PLACE1010053, PLACE1010074, PLACE1010083, PLACE1010089, PLACE1010096, PLACE1010106, PLACE1010152, PLACE1010194, PLACE1010261, PLACE1010310, PLACE1010481, PLACE1010491, PLACE1010580, PLACE1010599, PLACE1010702, PLACE1010720, PLACE1010743, PLACE1010761, PLACE1010771, PLACE1010833, PLACE1010856, PLACE1010870, PLACE1010942, PLACE1010960, PLACE1011041, PLACE1011046, PLACE1011054, PLACE1011056, PLACE1011057, PLACE1011109, PLACE1011165, PLACE1011203, PLACE1011219, PLACE1011229, PLACE1011263, PLACE1011332, PLACE1011371, PLACE1011477, PLACE1011492, PLACE1011576, PLACE1011664, PLACE1011896, PLACE1011923, PLACE2000021, PLACE2000034, PLACE2000039, PLACE2000062, PLACE2000072, PLACE2000140, PLACE2000164, PLACE2000216, PLACE2000274, PLACE2000341, PLACE2000359, PLACE2000399, PLACE2000404, PLACE2000411, PLACE2000438, PLACE2000458, PLACE3000004, PLACE3000009, PLACE3000020, PLACE3000059, PLACE3000121, PLACE3000145, PLACE3000148, PLACE3000156, PLACE3000242, PLACE3000244, PLACE3000322, PLACE3000350, PLACE3000352, PLACE3000353, PLACE3000373, PLACE3000455, PLACE3000475, PLACE4000009, PLACE4000014, PLACE4000052, PLACE4000128, PLACE4000156, PLACE4000230, PLACE4000259, PLACE4000261, PLACE4000269, PLACE4000320, PLACE4000431, PLACE4000522, PLACE4000558, PLACE4000581, PLACE4000590, PLACE4000612, PLACE4000654, SKNWC1000011, SKNWC

1000050, THYR01000017, THYR01000026, THYR01000072, THYR01000121, THYR01000173, THYR01000186, THYR01000197, THYR01000242, THYR01000288, THYR01000320, THYR01000327, THYR01000358, THYR01000387, THYR01000471, THYR01000501, THYR01000585, THYR01000666, THYR01000783, THYR01000852, THYR01000926, THYR01000934, THYR01000951, THYR01000974, THYR01001100, THYR01001121, THYR01001189, THYR01001406, THYR01001458, THYR01001595, THYR01001605, THYR01001617, THYR01001671, Y79AA1000037, Y79AA10000059, Y79AA1000214, Y79AA1000258, Y79AA1000346, Y79AA1000349, Y79AA1000368, Y79AA1000469, Y79AA1000539, Y79AA1000560, Y79AA1000589, Y79AA1000627, Y79AA1000705, Y79AA1000734, Y79AA1000752, Y79AA1000784, Y79AA1000833, Y79AA1000962, Y79AA1000966, Y79AA1000968, Y79AA1000985, Y79AA1001048, Y79AA1001105, Y79AA1001233, Y79AA1001236, Y79AA1001299, Y79AA1001391, Y79AA1001394, Y79AA1001533, Y79AA1001548, Y79AA1001581, Y79AA1001613, Y79AA1001679, Y79AA1001692, Y79AA1001827, Y79AA1001848, Y79AA1001866, Y79AA1001874, Y79AA1001963, Y79AA1002027, Y79AA1002093, Y79AA1002139, Y79AA1002208, Y79AA1002209, Y79AA1002258, Y79AA1002361, Y79AA1002416, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0330】中でも、該カテゴリーに属する既知蛋白質や遺伝子と比較的相同性の高いとされるクローンは以下の1001クローンであった。

HEMBA1000005, HEMBA1000020, HEMBA1000030, HEMBA1000158, HEMBA1000201, HEMBA1000216, HEMBA1000303, HEMBA1000459, HEMBA1000523, HEMBA1000531, HEMBA1000542, HEMBA1000561, HEMBA1000588, HEMBA1000591, HEMBA1000657, HEMBA1000673, HEMBA1000827, HEMBA1000851, HEMBA1000852, HEMBA1000972, HEMBA1000991, HEMBA1001017, HEMBA1001019, HEMBA1001059, HEMBA1001071, HEMBA1001088, HEMBA1001123, HEMBA1001174, HEMBA1001257, HEMBA1001302, HEMBA1001351, HEMBA1001387, HEMBA1001510, HEMBA1001569, HEMBA1001570, HEMBA1001579, HEMBA1001595, HEMBA1001620, HEMBA1001672, HEMBA1001678, HEMBA1001714, HEMBA1001819, HEMBA1001822, HEMBA1001896, HEMBA1001913, HEMBA1001921, HEMBA1002003, HEMBA1002092, HEMBA1002160, HEMBA1002161, HEMBA1002162, HEMBA1002229, HEMBA1002257, HEMBA1002341, HEMBA1002363, HEMBA1002417, HEMBA1002513, HEMBA1002547, HEMBA1002569, HEMBA1002716, HEMBA1002810, HEMBA1002896, HEMBA1002973, HEMBA1002999, HEMBA1003046, HEMBA1003148, HEMBA1003286, HEMBA1003314, HEMBA1003433, HEMBA1003538, HEMBA1003545, HEMBA1003555, HEMBA1003560, HEMBA1003569, HEMBA1003581, HEMBA1003615, HEMBA1003621, HEMBA1003690, HEMBA1003720, HEMBA1003760, HEMBA1003773, HEMBA1003783, HEMBA1003805, HEMBA1003866, HEMBA1004097, HEMBA1004131, HEMBA1004168, HEMBA1004202, HEMBA1004207, HEMBA1004227, HEMBA1004248, HEMBA1004286, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004354, HEMBA100435

6, HEMBA1004389, HEMBA1004479, HEMBA1004534, HEMBA1004604, HEMBA1004752, HEMBA1004753, HEMBA1004756, HEMBA1004758, HEMBA1004795, HEMBA1004807, HEMBA1004847, HEMBA1005009, HEMBA1005047, HEMBA1005202, HEMBA1005241, HEMBA1005293, HEMBA1005331, HEMBA1005338, HEMBA1005359, HEMBA1005367, HEMBA1005423, HEMBA1005443, HEMBA1005513, HEMBA1005528, HEMBA1005548, HEMBA1005576, HEMBA1005581, HEMBA1005679, HEMBA1005699, HEMBA1005732, HEMBA1005963, HEMBA1005990, HEMBA1006173, HEMBA1006253, HEMBA1006272, HEMBA1006278, HEMBA1006310, HEMBA1006344, HEMBA1006359, HEMBA1006540, HEMBA1006559, HEMBA1006639, HEMBA1006648, HEMBA1006807, HEMBA1006877, HEMBA1006941, HEMBA1006973, HEMBA1006976, HEMBA1007018, HEMBA1007078, HEMBA1007174, HEMBA1007243, HEMBB1000037, HEMBB1000250, HEMBB1000264, HEMBB1000399, HEMBB1000404, HEMBB1000530, HEMBB1000637, HEMBB1000684, HEMBB1000693, HEMBB1000725, HEMBB1000781, HEMBB1000915, HEMBB1000927, HEMBB1001051, HEMBB1001068, HEMBB1001102, HEMBB1001112, HEMBB1001119, HEMBB1001133, HEMBB1001151, HEMBB1001175, HEMBB1001242, HEMBB1001294, HEMBB1001314, HEMBB1001331, HEMBB1001346, HEMBB1001384, HEMBB1001429, HEMBB1001443, HEMBB1001482, HEMBB1001802, HEMBB1001831, HEMBB1001908, HEMBB1001915, HEMBB1001922, HEMBB1001967, HEMBB1002042, HEMBB1002134, HEMBB1002193, HEMBB1002217, HEMBB1002342, HEMBB1002358, HEMBB1002442, HEMBB1002477, HEMBB1002600, HEMBB1002635, HEMBB1002683, MAMMA1000009, MAMMA1000020, MAMMA1000092, MAMMA1000103, MAMMA1000155, MAMMA1000173, MAMMA1000183, MAMMA1000388, MAMMA1000424, MAMMA1000429, MAMMA1000731, MAMMA1000734, MAMMA1000956, MAMMA1001021, MAMMA1001059, MAMMA1001075, MAMMA1001080, MAMMA1001105, MAMMA1001139, MAMMA1001198, MAMMA1001305, MAMMA1001388, MAMMA1001476, MAMMA1001501, MAMMA1001576, MAMMA1001633, MAMMA1001735, MAMMA1001751, MAMMA1001754, MAMMA1001771, MAMMA1001820, MAMMA1001837, MAMMA1002140, MAMMA1002170, MAMMA1002198, MAMMA1002219, MAMMA1002236, MAMMA1002268, MAMMA1002352, MAMMA1002392, MAMMA1002485, MAMMA1002530, MAMMA1002598, MAMMA1002622, MAMMA1002637, MAMMA1002699, MAMMA1002842, MAMMA1002858, MAMMA1002869, MAMMA1002938, MAMMA1003011, MAMMA1003047, MAMMA1003057, MAMMA1003099, MAMMA1003104, MAMMA1003113, MAMMA1003127, MAMMA1003146, MAMMA1003166, NT2RM1000035, NT2RM1000055, NT2RM1000132, NT2RM1000199, NT2RM1000256, NT2RM1000257, NT2RM1000280, NT2RM1000318, NT2RM1000355, NT2RM1000394, NT2RM1000430, NT2RM1000555, NT2RM1000661, NT2RM1000725, NT2RM1000742, NT2RM1000811, NT2RM1000826, NT2RM1000833, NT2RM1000852, NT2RM1000867, NT2RM1000883, NT2RM1000894, NT2RM1001003, NT2RM1001082, NT2RM1001092, NT2RM2000013, NT2RM2000124, NT2RM2000191, NT2RM2000368, NT2RM2000374, NT2RM2000407, NT2RM2000422, NT2RM2000504, NT2RM20

00566, NT2RM2000594, NT2RM2000612, NT2RM2000691, NT2RM2000735, NT2RM2000740, NT2RM2000821, NT2RM2000951, NT2RM2001035, NT2RM2001065, NT2RM2001238, NT2RM2001256, NT2RM2001424, NT2RM2001499, NT2RM2001575, NT2RM2001592, NT2RM2001605, NT2RM2001613, NT2RM2001648, NT2RM2001652, NT2RM2001664, NT2RM2001760, NT2RM2001771, NT2RM2001803, NT2RM2001839, NT2RM2001930, NT2RM2001983, NT2RM2002030, NT2RM2002100, NT2RM2002109, NT2RM2002128, NT2RM2002142, NT2RM2002145, NT2RM4000024, NT2RM4000104, NT2RM4000139, NT2RM4000167, NT2RM4000233, NT2RM4000290, NT2RM4000327, NT2RM4000344, NT2RM4000386, NT2RM4000433, NT2RM4000471, NT2RM4000531, NT2RM4000616, NT2RM4000689, NT2RM4000712, NT2RM4000795, NT2RM4000798, NT2RM4000895, NT2RM4000996, NT2RM4001047, NT2RM4001054, NT2RM4001200, NT2RM4001203, NT2RM4001217, NT2RM4001313, NT2RM4001320, NT2RM4001382, NT2RM4001411, NT2RM4001412, NT2RM4001483, NT2RM4001566, NT2RM4001582, NT2RM4001592, NT2RM4001605, NT2RM4001714, NT2RM4001741, NT2RM4001758, NT2RM4001819, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001865, NT2RM4001940, NT2RM4002063, NT2RM4002073, NT2RM4002093, NT2RM4002109, NT2RM4002146, NT2RM4002161, NT2RM4002194, NT2RM4002205, NT2RM4002457, NT2RM4002479, NT2RM4002558, NT2RM4002565, NT2RM4002594, NT2RP1000018, NT2RP1000035, NT2RP1000086, NT2RP1000112, NT2RP1000272, NT2RP1000326, NT2RP1000376, NT2RP1000413, NT2RP1000478, NT2RP1000574, NT2RP1000581, NT2RP1000629, NT2RP1000701, NT2RP1000721, NT2RP1000733, NT2RP1000738, NT2RP1000782, NT2RP1000825, NT2RP1000833, NT2RP1000834, NT2RP1000856, NT2RP1000860, NT2RP1000947, NT2RP1000966, NT2RP1001079, NT2RP1001177, NT2RP1001247, NT2RP1001253, NT2RP1001361, NT2RP1001395, NT2RP1001410, NT2RP1001457, NT2RP1001482, NT2RP1001546, NT2RP1001569, NT2RP2000008, NT2RP2000045, NT2RP2000056, NT2RP2000077, NT2RP2000114, NT2RP2000126, NT2RP2000147, NT2RP2000233, NT2RP2000297, NT2RP2000310, NT2RP2000329, NT2RP2000346, NT2RP2000414, NT2RP2000422, NT2RP2000459, NT2RP2000603, NT2RP2000842, NT2RP2000880, NT2RP2000931, NT2RP2001070, NT2RP2001081, NT2RP2001233, NT2RP2001290, NT2RP2001327, NT2RP2001397, NT2RP2001420, NT2RP2001440, NT2RP2001449, NT2RP2001511, NT2RP2001520, NT2RP2001536, NT2RP2001634, NT2RP2001660, NT2RP2001663, NT2RP2001748, NT2RP2001762, NT2RP2001876, NT2RP2001898, NT2RP2001991, NT2RP2002066, NT2RP2002099, NT2RP2002193, NT2RP2002252, NT2RP2002256, NT2RP2002259, NT2RP2002312, NT2RP2002325, NT2RP2002385, NT2RP2002479, NT2RP2002503, NT2RP2002504, NT2RP2002591, NT2RP2002606, NT2RP2002727, NT2RP2002928, NT2RP2002959, NT2RP2002993, NT2RP2003158, NT2RP2003228, NT2RP2003230, NT2RP2003295, NT2RP2003307, NT2RP2003308, NT2RP2003433, NT2RP2003517, NT2RP2003604, NT2RP2003643, NT2RP2003702, NT2

RP2003714, NT2RP2003737, NT2RP2003760, NT2RP2003781, NT2RP2003912, NT2RP2003968, NT2RP2004013, NT2RP2004194, NT2RP2004232, NT2RP2004239, NT2RP2004316, NT2RP2004523, NT2RP2004538, NT2RP2004655, NT2RP2004768, NT2RP2004799, NT2RP2004816, NT2RP2004933, NT2RP2004961, NT2RP2005003, NT2RP2005012, NT2RP2005020, NT2RP2005116, NT2RP2005126, NT2RP2005144, NT2RP2005168, NT2RP2005239, NT2RP2005276, NT2RP2005287, NT2RP2005288, NT2RP2005289, NT2RP2005325, NT2RP2005358, NT2RP2005457, NT2RP2005498, NT2RP2005520, NT2RP2005539, NT2RP2005557, NT2RP2005620, NT2RP2005675, NT2RP2005722, NT2RP2005752, NT2RP2005753, NT2RP2005773, NT2RP2005775, NT2RP2005835, NT2RP2005857, NT2RP2005890, NT2RP2005933, NT2RP2005942, NT2RP2006219, NT2RP2006238, NT2RP2006464, NT2RP2006565, NT2RP2006571, NT2RP2006598, NT2RP3000031, NT2RP3000050, NT2RP3000080, NT2RP3000085, NT2RP3000299, NT2RP3000324, NT2RP3000359, NT2RP3000366, NT2RP3000403, NT2RP3000512, NT2RP3000632, NT2RP3000739, NT2RP3000742, NT2RP3000845, NT2RP3000875, NT2RP3000917, NT2RP3000919, NT2RP3000968, NT2RP3001057, NT2RP3001081, NT2RP3001120, NT2RP3001140, NT2RP3001155, NT2RP3001268, NT2RP3001272, NT2RP3001340, NT2RP3001398, NT2RP3001428, NT2RP3001495, NT2RP3001497, NT2RP3001554, NT2RP3001671, NT2RP3001672, NT2RP3001676, NT2RP3001688, NT2RP3001712, NT2RP3001724, NT2RP3001727, NT2RP3001730, NT2RP3001764, NT2RP3001792, NT2RP3001799, NT2RP3001855, NT2RP3002004, NT2RP3002045, NT2RP3002151, NT2RP3002165, NT2RP3002351, NT2RP3002352, NT2RP3002402, NT2RP3002529, NT2RP3002659, NT2RP3002688, NT2RP3002818, NT2RP3002876, NT2RP3002969, NT2RP3002972, NT2RP3003059, NT2RP3003101, NT2RP3003138, NT2RP3003157, NT2RP3003193, NT2RP3003203, NT2RP3003212, NT2RP3003230, NT2RP3003242, NT2RP3003251, NT2RP3003282, NT2RP3003301, NT2RP3003327, NT2RP3003346, NT2RP3003385, NT2RP3003411, NT2RP3003464, NT2RP3003589, NT2RP3003800, NT2RP3003876, NT2RP3003914, NT2RP3003918, NT2RP3004013, NT2RP3004078, NT2RP3004155, NT2RP3004206, NT2RP3004207, NT2RP3004258, NT2RP3004262, NT2RP3004399, NT2RP3004424, NT2RP3004480, NT2RP3004490, NT2RP3004504, NT2RP3004527, NT2RP3004534, NT2RP3004566, NT2RP3004572, NT2RP3004594, NT2RP3004618, NT2RP3004670, NT2RP4000008, NT2RP4000049, NT2RP4000078, NT2RP4000109, NT2RP4000111, NT2RP4000147, NT2RP4000150, NT2RP4000185, NT2RP4000243, NT2RP4000246, NT2RP4000367, NT2RP4000376, NT2RP4000398, NT2RP4000518, NT2RP4000524, NT2RP4000614, NT2RP4000724, NT2RP4000787, NT2RP4000855, NT2RP4000865, NT2RP4000878, NT2RP4000907, NT2RP4000915, NT2RP4000928, NT2RP4000997, NT2RP4001006, NT2RP4001029, NT2RP4001079, NT2RP4001080, NT2RP4001117, NT2RP4001213, NT2RP4001313, NT2RP4001315, NT2RP4001345, NT2RP4001414, NT2RP4001433, NT2RP4001483, NT2RP400149

8, NT2RP4001529, NT2RP4001574, NT2RP4001644, NT2RP4001753, NT2RP4001760, NT2RP4001938, NT2RP4001966, NT2RP4002047, NT2RP4002078, NT2RP5003500, OVARC1000006, OVARC1000014, OVARC1000060, OVARC1000113, OVARC1000114, OVARC1000241, OVARC1000304, OVARC1000326, OVARC1000437, OVARC1000440, OVARC1000465, OVARC1000479, OVARC1000520, OVARC1000649, OVARC1000679, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC1000771, OVARC1000834, OVARC1000850, OVARC1000862, OVARC1000883, OVARC1000945, OVARC1000996, OVARC1001055, OVARC1001068, OVARC1001107, OVARC1001113, OVARC1001154, OVARC1001244, OVARC1001261, OVARC1001296, OVARC1001342, OVARC1001357, OVARC1001372, OVARC1001381, OVARC1001417, OVARC1001419, OVARC1001496, OVARC1001506, OVARC1001542, OVARC1001577, OVARC1001668, OVARC1001702, OVARC1001713, OVARC1001731, OVARC1001766, OVARC1001802, OVARC1001809, OVARC1001861, OVARC1001900, OVARC1001901, OVARC1001943, OVARC1001949, OVARC1002112, PLACE1000007, PLACE1000061, PLACE1000133, PLACE1000184, PLACE1000383, PLACE1000406, PLACE1000492, PLACE1000588, PLACE1000596, PLACE1000611, PLACE1000653, PLACE1000706, PLACE1001062, PLACE1001092, PLACE1001118, PLACE1001136, PLACE1001238, PLACE1001294, PLACE1001304, PLACE1001377, PLACE1001384, PLACE1001517, PLACE1001602, PLACE1001603, PLACE1001611, PLACE1001634, PLACE1001691, PLACE1001748, PLACE1001771, PLACE1001817, PLACE1002046, PLACE1002090, PLACE1002437, PLACE1002474, PLACE1002493, PLACE1002500, PLACE1002532, PLACE1002591, PLACE1002655, PLACE1002665, PLACE1002685, PLACE1002782, PLACE1002816, PLACE1002834, PLACE1003100, PLACE1003302, PLACE1003353, PLACE1003394, PLACE1003596, PLACE1003709, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1003888, PLACE1003903, PLACE1003968, PLACE1004104, PLACE1004128, PLACE1004149, PLACE1004203, PLACE1004277, PLACE1004316, PLACE1004358, PLACE1004437, PLACE1004510, PLACE1004564, PLACE1004674, PLACE1004681, PLACE1004743, PLACE1004773, PLACE1004777, PLACE1004814, PLACE1004918, PLACE1005101, PLACE1005305, PLACE1005477, PLACE1005494, PLACE1005502, PLACE1005646, PLACE1005656, PLACE1005698, PLACE1005739, PLACE1005804, PLACE1005813, PLACE1005876, PLACE1005968, PLACE1006011, PLACE1006037, PLACE1006040, PLACE1006119, PLACE1006170, PLACE1006187, PLACE1006196, PLACE1006288, PLACE1006368, PLACE1006385, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006482, PLACE1006488, PLACE1006531, PLACE1006615, PLACE1006754, PLACE1006958, PLACE1006962, PLACE1007105, PLACE1007239, PLACE1007257, PLACE1007346, PLACE1007409, PLACE1007511, PLACE1007706, PLACE1007737, PLACE1007852, PLACE1007955, PLACE1007958, PLACE1007969, PLACE1008000, PLACE1008044, PLACE1008177, PLACE1008273, PLACE1008309, PLACE1008356, PLACE1008402, PLACE1008603, PLACE1008627, PLACE1008643, PLACE10

08650, PLACE1008696, PLACE1008790, PLACE1008808, PLACE1008813, PLACE1008941, PLACE1009027, PLACE1009060, PLACE1009099, PLACE1009113, PLACE1009200, PLACE1009230, PLACE1009246, PLACE1009298, PLACE1009398, PLACE1009444, PLACE1009468, PLACE1009524, PLACE1009659, PLACE1009670, PLACE1009763, PLACE1009997, PLACE1010053, PLACE1010074, PLACE1010096, PLACE1010261, PLACE1010481, PLACE1010491, PLACE1010580, PLACE1010599, PLACE1010702, PLACE1010720, PLACE1010743, PLACE1010761, PLACE1010771, PLACE1010856, PLACE1010870, PLACE1010942, PLACE1011041, PLACE1011046, PLACE1011054, PLACE1011057, PLACE101109, PLACE1011165, PLACE1011203, PLACE1011229, PLACE1011332, PLACE1011477, PLACE1011576, PLACE1011664, PLACE1011896, PLACE1011923, PLACE2000021, PLACE2000039, PLACE2000062, PLACE2000072, PLACE2000140, PLACE2000216, PLACE2000341, PLACE2000359, PLACE2000404, PLACE2000438, PLACE3000004, PLACE3000009, PLACE3000020, PLACE3000059, PLACE3000121, PLACE3000145, PLACE3000244, PLACE3000350, PLACE3000352, PLACE3000455, PLACE3000475, PLACE4000052, PLACE4000128, PLACE4000156, PLACE4000230, PLACE4000261, PLACE4000269, PLACE4000320, PLACE4000654, SKNMC1000050, THYRO1000017, THYRO1000026, THYRO1000121, THYRO1000173, THYRO1000186, THYRO1000197, THYRO1000242, THYRO1000288, THYRO1000320, THYRO1000327, THYRO1000358, THYRO1000387, THYRO1000471, THYRO1000501, THYRO1000585, THYRO1000666, THYRO1000783, THYRO1000926, THYRO1000974, THYRO1001100, THYRO1001121, THYRO1001189, THYRO1001406, THYRO1001458, THYRO1001595, THYRO1001605, THYRO1001617, THYRO1001671, Y79AA1000037, Y79AA1000059, Y79AA1000214, Y79AA1000346, Y79AA1000349, Y79AA1000469, Y79AA1000560, Y79AA1000627, Y79AA1000705, Y79AA1000734, Y79AA1000752, Y79AA1000784, Y79AA1000833, Y79AA1000966, Y79AA1000968, Y79AA1000985, Y79AA1001105, Y79AA1001236, Y79AA1001299, Y79AA1001391, Y79AA1001533, Y79AA1001548, Y79AA1001679, Y79AA1001827, Y79AA1001866, Y79AA1002093, Y79AA1002258, Y79AA1002361, Y79AA1002416,

【0331】該カテゴリーに属する既知蛋白質と比較的相同性の低いとされるクローンは429クローンであった。

HEMBA1000012, HEMBA1000185, HEMBA1000488, HEMBA1000491, HEMBA1000569, HEMBA1000752, HEMBA1001137, HEMBA1001407, HEMBA1001476, HEMBA1001744, HEMBA1001800, HEMBA1001804, HEMBA1001809, HEMBA1001847, HEMBA1002035, HEMBA1002102, HEMBA1002150, HEMBA1002212, HEMBA1002495, HEMBA1002555, HEMBA1002609, HEMBA1002688, HEMBA1002939, HEMBA1003071, HEMBA1003077, HEMBA1003136, HEMBA1003179, HEMBA1003235, HEMBA1003291, HEMBA1003418, HEMBA1003568, HEMBA1003598, HEMBA1003680, HEMBA1003684, HEMBA1003836, HEMBA1003

953, HEMBA1004276, HEMBA1004408, HEMBA1004669, HEMBA1004734, HEMBA1005475, HEMBA1005595, HEMBA1005737, HEMBA1005815, HEMBA1005931, HEMBA1006347, HEMBA1006474, HEMBA1006521, HEMBA1006562, HEMBA1006652, HEMBA1006737, HEMBA1006914, HEMBA1007045, HEMBA1007121, HEMBA1007300, HEMBA1007301, HEMBB1000119, HEMBB1000217, HEMBB1000317, HEMBB1000632, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001177, HEMBB1001234, HEMBB1001282, HEMBB1001288, HEMBB1002050, HEMBB1002092, HEMMA1000085, HEMMA1000672, HEMMA1000841, HEMMA1000897, HEMMA1001008, HEMMA1001030, HEMMA1001041, HEMMA1002143, HEMMA1002573, HEMMA1002619, HEMMA1002636, HEMMA1002650, HEMMA1002671, HEMMA1002881, HEMMA1002937, NT2RM1000118, NT2RM1000153, NT2RM1000186, NT2RM1000187, NT2RM1000377, NT2RM1000648, NT2RM1000666, NT2RM1000691, NT2RM1000770, NT2RM1000772, NT2RM1000850, NT2RM1000882, NT2RM1000898, NT2RM1001059, NT2RM1001072, NT2RM1001139, NT2RM2000363, NT2RM2000371, NT2RM2000402, NT2RM2000577, NT2RM2000599, NT2RM2000623, NT2RM2000714, NT2RM2001131, NT2RM2001221, NT2RM2001324, NT2RM2001345, NT2RM2001588, NT2RM2001635, NT2RM2001670, NT2RM2001700, NT2RM2001730, NT2RM2001785, NT2RM2001797, NT2RM2001823, NT2RM2001936, NT2RM2001989, NT2RM2002580, NT2RM4000030, NT2RM4000085, NT2RM4000155, NT2RM4000156, NT2RM4000169, NT2RM4000191, NT2RM4000215, NT2RM4000354, NT2RM4000421, NT2RM4000496, NT2RM4000734, NT2RM4000751, NT2RM4001032, NT2RM4001140, NT2RM4001316, NT2RM4001340, NT2RM4001410, NT2RM4001444, NT2RM4001611, NT2RM4001629, NT2RM4001746, NT2RM4001776, NT2RM4001783, NT2RM4001930, NT2RM4001979, NT2RM4001987, NT2RM4002062, NT2RM4002145, NT2RM4002189, NT2RM4002226, NT2RM4002409, NT2RM4002527, NT2RM4002571, NT2RM4002623, NT2RP1000111, NT2RP1000130, NT2RP1000333, NT2RP1000348, NT2RP1000363, NT2RP1000460, NT2RP1000470, NT2RP1000493, NT2RP1000547, NT2RP1000609, NT2RP1001033, NT2RP1001080, NT2RP1001313, NT2RP1001543, NT2RP2000006, NT2RP2000133, NT2RP2000161, NT2RP2000183, NT2RP2000257, NT2RP2000448, NT2RP2000710, NT2RP2000764, NT2RP2000812, NT2RP2000932, NT2RP2001127, NT2RP2001174, NT2RP2001839, NT2RP2001900, NT2RP2002025, NT2RP2002058, NT2RP2002185, NT2RP2002442, NT2RP2002595, NT2RP2002618, NT2RP2002710, NT2RP2002980, NT2RP2003125, NT2RP2003277, NT2RP2003286, NT2RP2003293, NT2RP2003506, NT2RP2003564, NT2RP2003706, NT2RP2004098, NT2RP2004187, NT2RP2004568, NT2RP2004791, NT2RP2005022, NT2RP2005037, NT2RP2005038, NT2RP2005204, NT2RP2005344, NT2RP2005465, NT2RP2005496, NT2RP2005531, NT2RP2005690, NT2RP2005763, NT2RP2005767, NT2RP2006275, NT2R

P3000046, NT2RP3000047, NT2RP3000361, NT2RP3000397, NT2RP3000418, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000603, NT2RP3000759, NT2RP3000868, NT2RP3000994, NT2RP3001216, NT2RP3001274, NT2RP3001355, NT2RP3001399, NT2RP3001407, NT2RP3001426, NT2RP3001427, NT2RP3001587, NT2RP3001708, NT2RP3002056, NT2RP3002273, NT2RP3002377, NT2RP3002399, NT2RP3002663, NT2RP3002785, NT2RP3002909, NT2RP3003061, NT2RP3003500, NT2RP3003672, NT2RP3003701, NT2RP3003716, NT2RP3003825, NT2RP3003831, NT2RP3004209, NT2RP3004253, NT2RP3004454, NT2RP3004472, NT2RP3004475, NT2RP3004507, NT2RP3004569, NT2RP3004578, NT2RP3004617, NT2RP3004669, NT2RP4000210, NT2RP4000212, NT2RP4000259, NT2RP4000312, NT2RP4000370, NT2RP4000417, NT2RP4000449, NT2RP4000457, NT2RP4000498, NT2RP4000528, NT2RP4000879, NT2RP4000925, NT2RP4001041, NT2RP4001095, NT2RP4001122, NT2RP4001126, NT2RP4001148, NT2RP4001149, NT2RP4001150, NT2RP4001174, NT2RP4001207, NT2RP4001219, NT2RP4001372, NT2RP4001375, NT2RP4001551, NT2RP4001592, NT2RP4001638, NT2RP4001725, NT2RP4001790, NT2RP4001823, NT2RP4001838, NT2RP4001849, NT2RP4001893, NT2RP4001927, NT2RP4001946, NT2RP4002408, NT2RP5003477, NT2RP5003522, NT2RP5003524, OVARC1000004, OVARC1000087, OVARC1000139, OVARC1000309, OVARC1000543, OVARC1000746, OVARC1000846, OVARC1000876, OVARC1000885, OVARC1000912, OVARC1001180, OVARC1001329, OVARC1001476, OVARC1001555, OVARC1001610, OVARC1001762, OVARC1001880, OVARC1001942, OVARC1002050, OVARC1002138, PLACE1000066, PLACE1000142, PLACE1000420, PLACE1000547, PLACE1000583, PLACE1000863, PLACE1001387, PLACE1001632, PLACE1001692, PLACE1001989, PLACE1002450, PLACE1002571, PLACE1002722, PLACE1002775, PLACE1002811, PLACE1002991, PLACE1003190, PLACE1003258, PLACE1003420, PLACE1003493, PLACE1003605, PLACE1003669, PLACE1003704, PLACE1003915, PLACE1004197, PLACE1004428, PLACE1004471, PLACE1004629, PLACE1004751, PLACE1004902, PLACE1005287, PLACE1005557, PLACE1005611, PLACE1005763, PLACE1005890, PLACE1006157, PLACE1006469, PLACE1006731, PLACE1007238, PLACE1007375, PLACE1007488, PLACE1007544, PLACE1007598, PLACE1007729, PLACE1008244, PLACE1008275, PLACE1008947, PLACE1009094, PLACE1009319, PLACE1009622, PLACE1009721, PLACE1009845, PLACE1009861, PLACE1010083, PLACE1010089, PLACE1010106, PLACE1010152, PLACE1010194, PLACE1010310, PLACE1010833, PLACE1010960, PLACE101056, PLACE1011219, PLACE1011263, PLACE1011371, PLACE1011492, PLACE2000034, PLACE2000164, PLACE2000274, PLACE2000399, PLACE2000411, PLACE2000458, PLACE2000148, PLACE3000156, PLACE3000242, PLACE300032

2, PLACE3000353, PLACE3000373, PLACE4000009, PLACE4000014, PLACE4000259, PLACE4000431, PLACE4000522, PLACE4000558, PLACE4000581, PLACE4000590, PLACE4000612, SKNMC1000011, THYR01000072, THYR01000852, THYR01000934, THYR01000951, Y79AA1000258, Y79AA1000368, Y79AA1000539, Y79AA1000589, Y79AA1000962, Y79AA1001048, Y79AA1001233, Y79AA1001394, Y79AA1001581, Y79AA1001613, Y79AA1001692, Y79AA1001848, Y79AA1001874, Y79AA1001963, Y79AA1002027, Y79AA1002139, Y79AA1002208, Y79AA1002209, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0332】1430クローン中、[1]分泌・膜蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の259クローンであった（他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000005, HEMBA1001017, HEMBA1001059, HEMBA1001071, HEMBA1001351, HEMBA1001407, HEMBA1001476, HEMBA1001569, HEMBA1001678, HEMBA1001804, HEMBA1002150, HEMBA1002547, HEMBA1002555, HEMBA1002688, HEMBA1002716, HEMBA1002999, HEMBA1003071, HEMBA1003077, HEMBA1003538, HEMBA1003598, HEMBA1003690, HEMBA1004207, HEMBA1004356, HEMBA1004389, HEMBA1004756, HEMBA1005338, HEMBA1005367, HEMBA1005576, HEMBA1005699, HEMBA1005963, HEMBA1005990, HEMBA1006310, HEMBA1006344, HEMBA1006562, HEMBA1006976, HEMBA1007045, HEMBA1007301, HEMBB1000037, HEMBB1000119, HEMBB1000317, HEMBB1000530, HEMBB1000915, HEMBB1001112, HEMBB1001119, HEMBB1001151, HEMBB1001282, HEMBB1001331, HEMBB1002042, HEMBB1002092, HEMBB1002193, HEMBB1002600, MAMMA1000103, MAMMA1000424, MAMMA1000672, MAMMA1000734, MAMMA1000897, MAMMA1001008, MAMMA1001030, MAMMA1001041, MAMMA1001075, MAMMA1001080, MAMMA1001751, MAMMA1001754, MAMMA1002143, MAMMA1002219, MAMMA1002485, MAMMA1002636, MAMMA1002938, MAMMA1003104, NT2RM1000199, NT2RM1000355, NT2RM1000430, NT2RM1000648, NT2RM1000742, NT2RM1000770, NT2RM1000811, NT2RM1000833, NT2RM1000867, NT2RM1000882, NT2RM1000883, NT2RM1001139, NT2RM2000374, NT2RM2000402, NT2RM2000422, NT2RM2000566, NT2RM2000623, NT2RM2001324, NT2RM2001499, NT2RM2001588, NT2RM2001592, NT2RM2001613, NT2RM2001635, NT2RM2001648, NT2RM2001760, NT2RM2002109, NT2RM2002145, NT2RM4000156, NT2RM4000169, NT2RM4000386, NT2RM4000433, NT2RM4000795, NT2RM4001032, NT2RM4001054, NT2RM4001410, NT2RM4001605, NT2RM4001930, NT2RM4001987, NT2RM4002073, NT2RM4002145, NT2RM4002189, NT2RM4002558, NT2RM4002565, NT2RM4002571, NT2RM4002594, NT2RP1000130, NT2RP1000326, NT2RP1000363, NT2RP1000413, NT2RP1000547, NT2RP1000782, NT2RP1000856, NT2RP1001247, NT2RP1001313, NT2RP1001546, NT2RP1001569, NT2RP2000056, NT2RP200025



7, NT2RP2000842, NT2RP2001081, NT2RP2001991, NT2RP2002025, NT2RP2002193, NT2RP2002256, NT2RP2002312, NT2RP2002479, NT2RP2002504, NT2RP2003433, NT2RP2003706, NT2RP2003760, NT2RP2004194, NT2RP2004655, NT2RP2005020, NT2RP2005344, NT2RP2005465, NT2RP2005752, NT2RP2005753, NT2RP2005835, NT2RP2005933, NT2RP2006275, NT2RP2006565, NT2RP2006571, NT2RP3000324, NT2RP3000739, NT2RP3000919, NT2RP3001140, NT2RP3001355, NT2RP3001676, NT2RP3001708, NT2RP3001727, NT2RP3002659, NT2RP3003059, NT2RP3003101, NT2RP3003203, NT2RP3003212, NT2RP3003242, NT2RP3003672, NT2RP3003701, NT2RP3003716, NT2RP3003918, NT2RP3004207, NT2RP3004253, NT2RP4000008, NT2RP4000212, NT2RP4000243, NT2RP4000417, NT2RP4000878, NT2RP4000907, NT2RP4000925, NT2RP4000928, NT2RP4001079, NT2RP4001117, NT2RP4001150, NT2RP4001174, NT2RP4001313, NT2RP4001315, NT2RP4001345, NT2RP4001372, NT2RP4001574, NT2RP4001823, NT2RP4001966, NT2RP5003524, OVARC1000060, OVARC1000326, OVARC1000543, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC1000912, OVARC1001055, OVARC1001154, OVARC1001261, OVARC1001329, OVARC1001419, OVARC1001506, OVARC1001542, OVARC1001610, OVARC1001713, OVARC1001802, OVARC1001943, PLACE1000611, PLACE1001092, PLACE1001136, PLACE1001294, PLACE1002437, PLACE1002500, PLACE1002722, PLACE1002782, PLACE1002816, PLACE1003420, PLACE1003493, PLACE1003596, PLACE1004104, PLACE1004197, PLACE1004203, PLACE1004277, PLACE1004629, PLACE1004751, PLACE1005494, PLACE1005804, PLACE1005890, PLACE1006157, PLACE1007409, PLACE1007852, PLACE1008044, PLACE1008273, PLACE1008309, PLACE1008603, PLACE1008643, PLACE1009659, PLACE1009670, PLACE1009845, PLACE1009861, PLACE1011371, PLACE1011492, PLACE1011896, PLACE2000034, PLACE2000341, PLACE2000399, PLACE2000458, PLACE3000020, PLACE3000322, PLACE3000353, PLACE4000052, PLACE4000269, PLACE4000522, PLACE4000581, THYR01000783, Y79AA1000258, Y79AA1000346, Y79AA1001874,

【0333】 [2] 糖蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の111クローンであった (他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む)。

HEMBA1000752, HEMBA1001017, HEMBA1001059, HEMBA1001071, HEMBA1001302, HEMBA1002150, HEMBA1002547, HEMBA1002555, HEMBA1003077, HEMBA1003538, HEMBA1003598, HEMBA1003866, HEMBA1004356, HEMBA1005338, HEMBA1005576, HEMBA1005699, HEMBA1006562, HEMBA1006976, HEMBA1007301, HEMBB1000317, HEMBB1000530, HEMBB1001119, HEMBB1002092, HEMBB1002193, MAMMA1000672, MAMMA1000897, MAMMA1001030, MAMMA1001388, MAMMA1001771, MAMMA1002485, MAMMA1002636, MAMMA1002938, NT2RM1000648, NT2RM2000374, NT2RM2000407, NT2RM2000422, NT2RM2000623, NT2RM2001499, NT2RM2001588, NT2RM2001839, NT2RM2001930, NT2RM4000156, NT2

RM4000233, NT2RM4001410, NT2RM4001987, NT2RM4002145, NT2RM4002189, NT2RM4002194, NT2RM4002558, NT2RM4002571, NT2RP1000856, NT2RP1001247, NT2RP2000056, NT2RP2001991, NT2RP2002025, NT2RP2002325, NT2RP2002385, NT2RP2003706, NT2RP2005933, NT2RP3001140, NT2RP3003242, NT2RP3003672, NT2RP3003701, NT2RP3003716, NT2RP3003914, NT2RP3004253, NT2RP4000212, NT2RP4000417, NT2RP4000925, NT2RP4001149, NT2RP4001150, NT2RP4001219, NT2RP4001345, NT2RP4001372, NT2RP5003522, NT2RP5003524, OVARC1000543, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC1001055, OVARC1001154, OVARC1001506, OVARC1001713, PLACE1002437, PLACE1002722, PLACE1003258, PLACE1003493, PLACE1004197, PLACE1004751, PLACE1005698, PLACE1005804, PLACE1006157, PLACE1006754, PLACE1008643, PLACE1009094, PLACE1009861, PLACE1011371, PLACE2000034, PLACE2000062, PLACE2000399, PLACE2000458, PLACE3000009, PLACE3000020, PLACE3000353, PLACE3000373, PLACE4000052, PLACE4000230, PLACE4000522, PLACE4000581, THYR01000852, Y79AA1001874,

【0334】 [3] シグナル伝達関連蛋白質のカテゴリーに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の147クローンであった (他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む)。

HEMBA1000030, HEMBA1000185, HEMBA1000303, HEMBA1000459, HEMBA1000491, HEMBA1000657, HEMBA1000991, HEMBA1001174, HEMBA1001387, HEMBA1001822, HEMBA1001921, HEMBA1002212, HEMBA1002341, HEMBA1002417, HEMBA1002810, HEMBA1002896, HEMBA1003291, HEMBA1003314, HEMBA1003560, HEMBA1003615, HEMBA1003621, HEMBA1003805, HEMBA1004286, HEMBA1004604, HEMBA1006173, HEMBA1006540, HEMBA1006973, HEMBA1007174, HEMBB1000632, HEMBB1000781, HEMBB1001051, HEMBB1001177, HEMBB1001234, HEMBB1001294, HEMBB1001384, HEMBB1002193, HEMBB1002477, HEMBB1002635, MAMMA1001305, MAMMA1002699, MAMMA1002842, MAMMA1003057, MAMMA1003113, NT2RM1000118, NT2RM1000186, NT2RM1000772, NT2RM1000850, NT2RM1001072, NT2RM2000124, NT2RM2000612, NT2RM2001065, NT2RM2001221, NT2RM2001345, NT2RM2001652, NT2RM2001983, NT2RM2002109, NT2RM2002128, NT2RM4000327, NT2RM4000354, NT2RM4000798, NT2RM4001203, NT2RM4001411, NT2RM4001412, NT2RM4001582, NT2RM4001629, NT2RM4001758, NT2RM4002226, NT2RP1000018, NT2RP1000112, NT2RP1000701, NT2RP1000825, NT2RP1001395, NT2RP1001410, NT2RP1001457, NT2RP1001482, NT2RP2002058, NT2RP2002710, NT2RP2003702, NT2RP2003912, NT2RP2004232, NT2RP2004768, NT2RP2005022, NT2RP2005620, NT2RP2005890, NT2RP3000299, NT2RP3000403, NT2RP3000742, NT2RP3000845, NT2RP3001764, NT2RP3002004, NT2RP3002785, NT2RP3002909, NT2RP3003230, NT2RP3003411, NT2RP3003464, NT2RP3003800, NT2RP3004475, NT2RP3004534, NT2RP4000147, NT2RP4000376, NT2RP4001122, NT2RP4001375, NT2RP4001644, NT2RP4001725, NT2RP4001760, NT2RP4001849, NT2RP4001927, NT2RP

4002408, NT2RP5003477, OVARC1000437, OVARC1000465, OVARC1000649, OVARC1000945, OVARC1001476, OVARC1001861, PLACE1001377, PLACE1001384, PLACE1001387, PLACE1002493, PLACE1002591, PLACE1002685, PLACE1003353, PLACE1004128, PLACE1004918, PLACE1005502, PLACE1005739, PLACE1005968, PLACE1006385, PLACE1007238, PLACE1007375, PLACE1007488, PLACE1008244, PLACE1008650, PLACE1009319, PLACE1009468, PLACE1010083, PLACE1010942, PLACE1011041, PLACE1011046, PLACE1011923, PLACE2000164, PLACE3000145, PLACE3000350, PLACE3000475, THYRO1001595, Y79AA1000059, Y79AA1000966,

【0335】 [4] 転写関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の230クローンであった (他のカテゴリに重複して属するクローンを含む)。

HEMBA1000201, HEMBA1000216, HEMBA1000488, HEMBA1000561, HEMBA1000851, HEMBA1001137, HEMBA1001510, HEMBA1001579, HEMBA1001800, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001847, HEMBA1002035, HEMBA1002092, HEMBA1002569, HEMBA1002609, HEMBA1003545, HEMBA1003568, HEMBA1003684, HEMBA1003760, HEMBA1003953, HEMBA1004097, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004479, HEMBA1004758, HEMBA1005359, HEMBA1005528, HEMBA1005548, HEMBA1005931, HEMBA1006253, HEMBA1006278, HEMBA1006359, HEMBA1006559, HEMBB1000250, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001314, HEMBB1001482, HEMBB1001908, HEMBB1002134, HEMBB1002217, MAMMA1000155, MAMMA1000183, MAMMA1000388, MAMMA1001633, MAMMA1001820, MAMMA1001837, MAMMA1002650, MAMMA1002937, NT2RM1000055, NT2RM1000666, NT2RM1000691, NT2RM1000894, NT2RM1001092, NT2RM2000013, NT2RM2000735, NT2RM2001035, NT2RM2001575, NT2RM2001605, NT2RM2001670, NT2RM2001771, NT2RM2001797, NT2RM2002580, NT2RM4000024, NT2RM4000104, NT2RM4000191, NT2RM4000496, NT2RM4000531, NT2RM4000734, NT2RM4000751, NT2RM4000996, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001483, NT2RM4001592, NT2RM4001746, NT2RM4001783, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001979, NT2RP1000111, NT2RP1000333, NT2RP1000574, NT2RP1000721, NT2RP1000860, NT2RP2000008, NT2RP2000133, NT2RP2000297, NT2RP2000931, NT2RP2001174, NT2RP2001233, NT2RP2002252, NT2RP2002503, NT2RP2002591, NT2RP2003125, NT2RP2003228, NT2RP2003293, NT2RP2003564, NT2RP2003714, NT2RP2004013, NT2RP2004187, NT2RP2004961, NT2RP2005003, NT2RP2005037, NT2RP2005287, NT2RP2005496, NT2RP2005539, NT2RP2005722, NT2RP2006238, NT2RP2006464, NT2RP3000050, NT2RP3000397, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000632, NT2RP3001057, NT2RP3001120, NT2RP3001155, NT2RP3001268, NT2RP3001398, NT2RP3001399, NT2RP3001671, NT2RP3001672, NT2RP3001688, NT2RP3001712, NT2RP3001792, NT2RP3001855, NT2RP3002165, NT2RP3002377, NT2RP3002399, NT2RP3003157, NT2

RP3003193, NT2RP3003251, NT2RP3003327, NT2RP3004258, NT2RP3004566, NT2RP3004572, NT2RP3004594, NT2RP3004617, NT2RP4000078, NT2RP4000210, NT2RP4000398, NT2RP4000449, NT2RP4000787, NT2RP4000865, NT2RP4000997, NT2RP4001029, NT2RP4001213, NT2RP4001433, NT2RP4001529, NT2RP4001551, NT2RP4001638, NT2RP4001753, NT2RP4001790, NT2RP4001938, NT2RP4002078, OVARC1000479, OVARC1000846, OVARC1001381, OVARC1001555, OVARC1001577, OVARC1001949, PLACE1000066, PLACE1000133, PLACE1000583, PLACE1000596, PLACE1000706, PLACE1001118, PLACE1001238, PLACE1001304, PLACE1001602, PLACE1001632, PLACE1002450, PLACE1002532, PLACE1002834, PLACE1003302, PLACE1003605, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1004471, PLACE1004510, PLACE1004681, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006648, PLACE1007239, PLACE1007346, PLACE1007544, PLACE1007598, PLACE1007955, PLACE1007969, PLACE1008627, PLACE1008941, PLACE1009099, PLACE1009246, PLACE1009398, PLACE1010261, PLACE1010491, PLACE1010702, PLACE1010771, PLACE1010870, PLACE1011576, PLACE2000072, PLACE2000359, PLACE4000128, PLACE4000156, PLACE4000259, PLACE4000431, THYRO1000121, THYRO1000242, THYRO1000501, THYRO1000585, THYRO1001100, THYRO1001189, Y79AA1000037, Y79AA1000627, Y79AA1000705, Y79AA1001105, Y79AA1001299, Y79AA1001391, Y79AA1001533, Y79AA1001613, Y79AA1001848, Y79AA1001866, Y79AA1002093, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0336】 [5] 疾患関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の436クローンであった (他のカテゴリに重複して属するクローンを含む)。

HEMBA1000158, HEMBA1000216, HEMBA1000523, HEMBA1000561, HEMBA1000569, HEMBA1000673, HEMBA1000972, HEMBA1001017, HEMBA1001019, HEMBA1001059, HEMBA1001071, HEMBA1001088, HEMBA1001123, HEMBA1001407, HEMBA1001569, HEMBA1001570, HEMBA1001672, HEMBA1002035, HEMBA1002160, HEMBA1002162, HEMBA1002547, HEMBA1002939, HEMBA1003077, HEMBA1003418, HEMBA1003433, HEMBA1003538, HEMBA1003555, HEMBA1003568, HEMBA1003569, HEMBA1003581, HEMBA1003720, HEMBA1003760, HEMBA1004168, HEMBA1004248, HEMBA1004276, HEMBA1004354, HEMBA1004356, HEMBA1004479, HEMBA1004534, HEMBA1004669, HEMBA1004752, HEMBA1004753, HEMBA1004807, HEMBA1005293, HEMBA1005331, HEMBA1005359, HEMBA1005367, HEMBA1005423, HEMBA1005443, HEMBA1005475, HEMBA1005528, HEMBA1005576, HEMBA1005581, HEMBA1005679, HEMBA1005699, HEMBA1005732, HEMBA1005931, HEMBA1006173, HEMBA1006474, HEMBA1006562, HEMBA1006648, HEMBA1006652, HEMBA1006737, HEMBA1006807, HEMBA1006976, HEMBA1007078, HEMBA1007121, HEMBA1007243, HEMBA1007301, HEMBB1000264, HEMBB1000637, HEMBB1000684, HEMBB1000693, HEMBB1000915, HEMBB1000927, HEMBB1001011, HEMBB1001051, HEMBB1001068, HEMBB1001102, HEMBB1001119, HEMBB10

01133, HEMBB1001177, HEMBB1001802, HEMBB1001908, HEMBB  
1001922, HEMBB1001967, HEMBB1002050, HEMBB1002193, HEM  
BB1002217, HEMBB1002358, HEMBB1002635, HEMBB1002683, M  
AMMA1000009, MAMMA1000092, MAMMA1000103, MAMMA100017  
3, MAMMA1000731, MAMMA1000897, MAMMA1000956, MAMMA1001  
021, MAMMA1001041, MAMMA1001105, MAMMA1001198, MAMMA10  
01305, MAMMA1001576, MAMMA1001633, MAMMA1002140, MAMMA  
1002170, MAMMA1002198, MAMMA1002268, MAMMA1002352, MAM  
MA1002392, MAMMA1002485, MAMMA1002530, MAMMA1002573, M  
AMMA1002636, MAMMA1002858, MAMMA1002869, MAMMA100288  
1, MAMMA1002937, MAMMA1003047, MAMMA1003099, MAMMA1003  
146, MAMMA1003166, NT2RM1000035, NT2RM1000153, NT2RM10  
00257, NT2RM1000318, NT2RM1000377, NT2RM1000394, NT2RM  
1000555, NT2RM1000691, NT2RM1000725, NT2RM1000770, NT2  
RM1000826, NT2RM1000850, NT2RM1001059, NT2RM1001072, N  
T2RM1001082, NT2RM1001092, NT2RM2000363, NT2RM200037  
4, NT2RM2000594, NT2RM2000599, NT2RM2000714, NT2RM2000  
740, NT2RM2000821, NT2RM2001035, NT2RM2001499, NT2RM20  
01575, NT2RM2001605, NT2RM2001664, NT2RM2001670, NT2RM  
2001803, NT2RM2001823, NT2RM2001839, NT2RM4000085, NT2  
RM4000139, NT2RM4000155, NT2RM4000290, NT2RM4000689, N  
T2RM4000895, NT2RM4001320, NT2RM4001566, NT2RM400162  
9, NT2RM4001741, NT2RM4001819, NT2RM4001823, NT2RM4001  
865, NT2RM4001940, NT2RM4002093, NT2RM4002146, NT2RM40  
02161, NT2RM4002189, NT2RM4002457, NT2RM4002558, NT2RM  
4002571, NT2RP1000086, NT2RP1000376, NT2RP1000574, NT2  
RP1000581, NT2RP1000629, NT2RP1000721, NT2RP1000733, N  
T2RP1000738, NT2RP1000825, NT2RP1000833, NT2RP100086  
0, NT2RP1000966, NT2RP1001033, NT2RP1001247, NT2RP2000  
126, NT2RP2000147, NT2RP2000233, NT2RP2000297, NT2RP20  
00310, NT2RP2000414, NT2RP2000448, NT2RP2000459, NT2RP  
2000603, NT2RP2000812, NT2RP2001127, NT2RP2001327, NT2  
RP2001440, NT2RP2001520, NT2RP2001663, NT2RP2001748, N  
T2RP2001876, NT2RP2001898, NT2RP2002025, NT2RP200206  
6, NT2RP2002259, NT2RP2002312, NT2RP2002503, NT2RP2002  
618, NT2RP2003228, NT2RP2003293, NT2RP2003295, NT2RP20  
03517, NT2RP2003564, NT2RP2003706, NT2RP2003737, NT2RP  
2003968, NT2RP2004013, NT2RP2004098, NT2RP2004187, NT2  
RP2004316, NT2RP2004523, NT2RP2004538, NT2RP2004933, N  
T2RP2005144, NT2RP2005288, NT2RP2005289, NT2RP200532  
5, NT2RP2005358, NT2RP2005531, NT2RP2005773, NT2RP2006  
219, NT2RP3000050, NT2RP3000080, NT2RP3000299, NT2RP30  
00397, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3001081, NT2RP  
3001216, NT2RP3001268, NT2RP3001355, NT2RP3001427, NT2  
RP3001428, NT2RP3001497, NT2RP3001554, NT2RP3001724, N  
T2RP3001764, NT2RP3001799, NT2RP3001855, NT2RP300204  
5, NT2RP3002151, NT2RP3002351, NT2RP3002352, NT2RP3002  
663, NT2RP3002818, NT2RP3002876, NT2RP3002909, NT2RP30  
02972, NT2RP3003061, NT2RP3003157, NT2RP3003242, NT2RP  
3003282, NT2RP3003672, NT2RP3004078, NT2RP3004209, NT2

RP3004399, NT2RP3004424, NT2RP3004475, NT2RP3004480, N  
T2RP3004490, NT2RP3004527, NT2RP3004578, NT2RP400004  
9, NT2RP4000109, NT2RP4000185, NT2RP4000312, NT2RP4000  
367, NT2RP4000398, NT2RP4000457, NT2RP4000855, NT2RP40  
00879, NT2RP4000915, NT2RP4000928, NT2RP4001095, NT2RP  
4001150, NT2RP4001213, NT2RP4001483, NT2RP4001498, NT2  
RP4001753, NT2RP4001838, OVARC1000014, OVARC1000114, O  
VARC1000139, OVARC1000241, OVARC1000440, OVARC100054  
3, OVARC1000722, OVARC1000771, OVARC1000834, OVARC1000  
850, OVARC1001113, OVARC1001244, OVARC1001296, OVARC10  
01357, OVARC1001372, OVARC1001417, OVARC1001496, OVARC  
1001506, OVARC1001577, OVARC1001668, OVARC1001713, OVA  
RC1001809, OVARC1001880, OVARC1001901, OVARC1001949, O  
VARC1002050, PLACE1000133, PLACE1000142, PLACE100018  
4, PLACE1000383, PLACE1000406, PLACE1000420, PLACE1000  
583, PLACE1000588, PLACE1000706, PLACE1001384, PLACE10  
01387, PLACE1001517, PLACE1001602, PLACE1001634, PLACE  
1001771, PLACE1002046, PLACE1002437, PLACE1002474, PLA  
CE1002665, PLACE1002834, PLACE1003302, PLACE1003493, P  
LACE1003704, PLACE1003888, PLACE1003903, PLACE100396  
8, PLACE1004197, PLACE1004358, PLACE1004471, PLACE1004  
681, PLACE1004751, PLACE1004773, PLACE1005101, PLACE10  
06040, PLACE1006119, PLACE1006170, PLACE1006187, PLACE  
1006288, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006962, PLA  
CE1007239, PLACE1007257, PLACE1007488, PLACE1007511, P  
LACE1007737, PLACE1008000, PLACE1008402, PLACE100864  
3, PLACE1008696, PLACE1008941, PLACE1009027, PLACE1009  
200, PLACE1009230, PLACE1009298, PLACE1009319, PLACE10  
09444, PLACE1009524, PLACE1010083, PLACE1010089, PLACE  
1010599, PLACE1010833, PLACE1010856, PLACE1011054, PLA  
CE1011057, PLACE1011165, PLACE1011229, PLACE1011263, P  
LACE1011371, PLACE2000072, PLACE2000399, PLACE200043  
8, PLACE2000458, PLACE3000004, PLACE3000242, PLACE3000  
352, PLACE3000353, PLACE3000455, PLACE3000475, PLACE40  
00009, PLACE4000014, PLACE4000052, PLACE4000320, PLACE  
4000581, SKNMC1000050, THYRO1000026, THYRO1000173, THY  
RO1000186, THYRO1000320, THYRO1000327, THYRO1000387, T  
HYRO1000471, THYRO1000934, THYRO1001458, THYRO100159  
5, THYRO1001605, THYRO1001617, THYRO1001671, Y79AA1000  
037, Y79AA1000469, Y79AA1000539, Y79AA1000560, Y79AA10  
00734, Y79AA1000985, Y79AA1001105, Y79AA1001391, Y79AA  
1001394, Y79AA1001548, Y79AA1001613, Y79AA1001874, Y79  
AA1002258, Y79AA1002416, Y79AA1002482,  
【0337】 [6] 酵素・代 関連蛋白質のカテゴリー  
に属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以  
下の301クローンであった（他のカテゴリーに重複して  
属するクローンを含む）。  
HEMBA1000012, HEMBA1000459, HEMBA1000852, HEMBA100105  
9, HEMBA1001257, HEMBA1001620, HEMBA1001714, HEMBA1001  
744, HEMBA1001896, HEMBA1002003, HEMBA1002212, HEMBA10



02257, HEMBA1002513, HEMBA1002973, HEMBA1003046, HEMBA1003136, HEMBA1003179, HEMBA1003286, HEMBA1003291, HEMBA1003538, HEMBA1003680, HEMBA1004227, HEMBA1004408, HEMBA1004734, HEMBA1004795, HEMBA1005513, HEMBA1005737, HEMBA1005815, HEMBA1006278, HEMBA1006347, HEMBA1006521, HEMBA1006648, HEMBA1006877, HEMBA1006941, HEMBA1006976, HEMBA1007121, HEMBA1007243, HEMBA1007300, HEMBB1000781, HEMBB1000915, HEMBB1001288, HEMBB1001429, HEMBB1001443, HEMBB1001915, HEMBB1002042, HEMBB1002342, HEMBB1002358, HEMBB1002635, HEMBB1002683, MAMMA1000020, MAMMA1000085, MAMMA1000672, MAMMA1000841, MAMMA1001008, MAMMA1001139, MAMMA1001476, MAMMA1001501, MAMMA1002268, MAMMA1002530, MAMMA1002619, MAMMA1002671, MAMMA1002938, NT2RM1000132, NT2RM1000153, NT2RM1000256, NT2RM1000280, NT2RM1000377, NT2RM1000648, NT2RM1000850, NT2RM1000867, NT2RM1000894, NT2RM1001072, NT2RM2000013, NT2RM2000124, NT2RM2000191, NT2RM2000368, NT2RM2000371, NT2RM2000577, NT2RM2000594, NT2RM2000599, NT2RM2000951, NT2RM2001238, NT2RM2001664, NT2RM2001700, NT2RM2001730, NT2RM2001785, NT2RM2001803, NT2RM2002030, NT2RM4000024, NT2RM4000155, NT2RM4000344, NT2RM4000496, NT2RM4000616, NT2RM4000712, NT2RM4000895, NT2RM4001313, NT2RM4001316, NT2RM4001340, NT2RM4001444, NT2RM4001758, NT2RM4001819, NT2RM4001930, NT2RM4002062, NT2RM4002063, NT2RM4002409, NT2RM4002558, NT2RM4002571, NT2RM4002623, NT2RP1000018, NT2RP1000112, NT2RP1000376, NT2RP1000609, NT2RP1000833, NT2RP1000834, NT2RP1001079, NT2RP1001253, NT2RP1001361, NT2RP1001543, NT2RP2000056, NT2RP2000114, NT2RP2000183, NT2RP2000329, NT2RP2000422, NT2RP2000710, NT2RP2000764, NT2RP2000932, NT2RP2001070, NT2RP2001663, NT2RP2001839, NT2RP2001898, NT2RP2002256, NT2RP2002312, NT2RP2002442, NT2RP2002595, NT2RP2002618, NT2RP2002993, NT2RP2003230, NT2RP2003286, NT2RP2003506, NT2RP2003643, NT2RP2003706, NT2RP2003737, NT2RP2003781, NT2RP2003912, NT2RP2004232, NT2RP2004239, NT2RP2004768, NT2RP2004791, NT2RP2004799, NT2RP2005038, NT2RP2005276, NT2RP2005344, NT2RP2005457, NT2RP2005498, NT2RP2005531, NT2RP2005557, NT2RP2005690, NT2RP2005773, NT2RP2005775, NT2RP2005942, NT2RP2006571, NT2RP3000046, NT2RP3000085, NT2RP3000359, NT2RP3000418, NT2RP3000742, NT2RP3000845, NT2RP3000875, NT2RP3001274, NT2RP3001407, NT2RP3001495, NT2RP3002351, NT2RP3002402, NT2RP3002969, NT2RP3003301, NT2RP3003346, NT2RP3003500, NT2RP3003800, NT2RP3003825, NT2RP3003831, NT2RP3003914, NT2RP3004155, NT2RP3004209, NT2RP3004669, NT2RP3004670, NT2RP4000259, NT2RP4000417, NT2RP4000457, NT2RP4000724, NT2RP4000855, NT2RP4000928, NT2RP4000997, NT2RP4001041, NT2RP4001079, NT2RP4001095, NT2RP4001219, NT2RP4001345, NT2RP4001375, NT2RP4001483, NT2RP4001592, NT2RP4001644, NT2RP4001893, NT2RP4001946, NT2

RP4002408, NT2RP5003500, NT2RP5003522, OVARC1000060, OVARC1000139, OVARC1000309, OVARC1000543, OVARC1000682, OVARC1000722, OVARC1000885, OVARC1001261, OVARC1001610, OVARC1001713, OVARC1001762, OVARC1001809, OVARC1001942, PLACE1000007, PLACE1000142, PLACE1000420, PLACE1000547, PLACE1000653, PLACE1001062, PLACE1001603, PLACE1001692, PLACE1001817, PLACE1001989, PLACE1002991, PLACE1003100, PLACE1003709, PLACE1003885, PLACE1003888, PLACE1003903, PLACE1003915, PLACE1003968, PLACE1004428, PLACE1004437, PLACE1004751, PLACE1005305, PLACE1005477, PLACE1005656, PLACE1005763, PLACE1005804, PLACE1006011, PLACE1006469, PLACE1006731, PLACE1007729, PLACE1007958, PLACE1008275, PLACE1008356, PLACE1008696, PLACE1009444, PLACE1009861, PLACE1009997, PLACE1010089, PLACE1010096, PLACE1010106, PLACE1010152, PLACE1010481, PLACE1011046, PLACE1011203, PLACE1011219, PLACE1011229, PLACE1011332, PLACE1011923, PLACE2000021, PLACE2000140, PLACE2000404, PLACE2000411, PLACE3000020, PLACE3000148, PLACE3000156, PLACE3000350, PLACE3000353, PLACE4000259, PLACE4000431, PLACE4000558, PLACE4000590, SKNMC1000050, THYRO1000017, THYRO1000197, THYRO1000320, THYRO1000358, THYRO1000471, THYRO1000926, THYRO1000934, THYRO1000951, THYRO1001406, THYRO1001617, THYRO1001671, Y79AA1001048, Y79AA1001233, Y79AA1001581, Y79AA1001679, Y79AA1001827, Y79AA1002027, Y79AA1002209, Y79AA1002361, Y79AA1002416, 【0338】 [7] 細胞分裂・増殖関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の74クローンであった (他のカテゴリーに重複して属するクローンを含む)。  
HEMBA1001019, HEMBA1001595, HEMBA1002229, HEMBA1002363, HEMBA1003136, HEMBA1003836, HEMBA1004131, HEMBA1005241, HEMBB1000399, HEMBB1001175, HEMBB1001242, MAMMA1001820, MAMMA1003011, NT2RM1000394, NT2RM2001256, NT2RM4000215, NT2RM4001611, NT2RM4001714, NT2RP1000733, NT2RP1001177, NT2RP2000077, NT2RP2000346, NT2RP2001397, NT2RP2003912, NT2RP2005520, NT2RP2005675, NT2RP2005767, NT2RP2005857, NT2RP2006464, NT2RP3000031, NT2RP3001155, NT2RP3001730, NT2RP3002151, NT2RP3002273, NT2RP3002399, NT2RP3004507, NT2RP3004578, NT2RP3004594, NT2RP4000210, NT2RP4000498, NT2RP4001207, NT2RP4001414, NT2RP4001551, OVARC1000006, OVARC1000087, OVARC1000113, OVARC1000846, OVARC1000876, OVARC1001068, OVARC1001107, OVARC1001113, OVARC1002112, PLACE1000547, PLACE1001611, PLACE1001691, PLACE1002775, PLACE1002811, PLACE1003709, PLACE1004316, PLACE1004674, PLACE1004814, PLACE1005287, PLACE1006187, PLACE1006368, PLACE1008808, PLACE1008947, PLACE1009060, PLACE1010720, PLACE1010761, PLACE1010833, PLACE1011056, PLACE3000244, Y79AA1000214, Y79AA1001236,

【0339】 [8] 細胞骨格関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の92クローンであった（他のカテゴリに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000020, HEMBA1000588, HEMBA1001804, HEMBA1002102, HEMBA1002161, HEMBA1002939, HEMBA1003235, HEMBA1003581, HEMBA1004534, HEMBA1005009, HEMBA1005595, HEMBA1006272, HEMBA1006737, HEMBA1007018, HEMBB1000404, HEMBB1001282, MAMMA1000173, MAMMA1000429, MAMMA1001041, MAMMA1001576, MAMMA1001735, MAMMA1002622, MAMMA1002637, MAMMA1003099, MAMMA1003127, NT2RM1000898, NT2RM1001003, NT2RM1001139, NT2RM2000691, NT2RM4000030, NT2RM4000167, NT2RM4000689, NT2RM4001741, NT2RM4001776, NT2RM4002109, NT2RP1000348, NT2RP1000460, NT2RP1000478, NT2RP1001033, NT2RP2000812, NT2RP2001634, NT2RP2001900, NT2RP2002727, NT2RP2003307, NT2RP2003604, NT2RP2004538, NT2RP2005531, NT2RP3000868, NT2RP3001216, NT2RP3001272, NT2RP3002688, NT2RP3003061, NT2RP3003138, NT2RP3003230, NT2RP3003282, NT2RP3004454, NT2RP3004569, NT2RP4001126, NT2RP4001927, OVARC1000437, OVARC1000520, OVARC1000679, OVARC1001731, OVARC1002050, PLACE1002571, PLACE1002591, PLACE1002655, PLACE1003669, PLACE1004777, PLACE1005287, PLACE1006368, PLACE1007105, PLACE1010310, PLACE1010743, PLACE1010960, PLACE1011263, PLACE2000039, PLACE2000216, PLACE2000274, PLACE3000145, PLACE3000322, PLACE4000009, PLACE4000612, THYRO1000072, THYRO1000666, THYRO1001121, THYRO1001458, Y79AA1000368, Y79AA1000833, Y79AA1000962, Y79AA1000985, Y79AA1002208,

【0340】 [9] RNA合成関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の280クローンであった（他のカテゴリに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000201, HEMBA1000216, HEMBA1000488, HEMBA1000561, HEMBA1000591, HEMBA1000851, HEMBA1001137, HEMBA1001510, HEMBA1001579, HEMBA1001800, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001847, HEMBA1002035, HEMBA1002092, HEMBA1002569, HEMBA1002609, HEMBA1003418, HEMBA1003545, HEMBA1003568, HEMBA1003684, HEMBA1003760, HEMBA1003953, HEMBA1004097, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004479, HEMBA1004669, HEMBA1004758, HEMBA1005359, HEMBA1005528, HEMBA1005548, HEMBA1005931, HEMBA1006253, HEMBA1006278, HEMBA1006359, HEMBA1006559, HEMBA1006639, HEMBB1000250, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001314, HEMBB1001482, HEMBB1001908, HEMBB1002134, HEMBB1002217, MAMMA1000155, MAMMA1000183, MAMMA1000388, MAMMA1001059, MAMMA1001633, MAMMA1001820, MAMMA1001837, MAMMA1002650, MAMMA1002937, NT2RM1000055, NT2RM1000187, NT2RM1000666, NT2RM1000691, NT2RM1000852, NT2RM1000894, NT2RM1001092, NT2RM2000013, NT2RM2000735, NT2RM2001035, NT2RM2001424, NT2RM2001575, NT2RM2001605, NT2RM2001670, N

T2RM2001771, NT2RM2001797, NT2RM2001989, NT2RM2002100, NT2RM2002580, NT2RM4000024, NT2RM4000104, NT2RM4000191, NT2RM4000421, NT2RM4000471, NT2RM4000496, NT2RM4000531, NT2RM4000734, NT2RM4000751, NT2RM4000996, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001483, NT2RM4001592, NT2RM4001746, NT2RM4001783, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001979, NT2RM4002093, NT2RM4002479, NT2RP1000111, NT2RP1000272, NT2RP1000333, NT2RP1000470, NT2RP1000574, NT2RP1000721, NT2RP1000860, NT2RP1001080, NT2RP2000008, NT2RP2000133, NT2RP2000161, NT2RP2000297, NT2RP2000931, NT2RP2001174, NT2RP2001233, NT2RP2001449, NT2RP2002099, NT2RP2002252, NT2RP2002503, NT2RP2002591, NT2RP2002928, NT2RP2003125, NT2RP2003228, NT2RP2003293, NT2RP2003564, NT2RP2003714, NT2RP2004013, NT2RP2004187, NT2RP2004568, NT2RP2004961, NT2RP2005003, NT2RP2005037, NT2RP2005126, NT2RP2005168, NT2RP2005239, NT2RP2005287, NT2RP2005496, NT2RP2005539, NT2RP2005722, NT2RP2005763, NT2RP2005942, NT2RP2006238, NT2RP2006464, NT2RP3000050, NT2RP3000361, NT2RP3000397, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000632, NT2RP3000917, NT2RP3001057, NT2RP3001120, NT2RP3001155, NT2RP3001268, NT2RP3001398, NT2RP3001399, NT2RP3001671, NT2RP3001672, NT2RP3001688, NT2RP3001712, NT2RP3001792, NT2RP3001855, NT2RP3002165, NT2RP3002377, NT2RP3002399, NT2RP3003157, NT2RP3003193, NT2RP3003251, NT2RP3003327, NT2RP3004013, NT2RP3004258, NT2RP3004504, NT2RP3004566, NT2RP3004572, NT2RP3004594, NT2RP3004617, NT2RP4000078, NT2RP4000111, NT2RP4000210, NT2RP4000398, NT2RP4000449, NT2RP4000518, NT2RP4000614, NT2RP4000787, NT2RP4000865, NT2RP4000997, NT2RP4001029, NT2RP4001080, NT2RP4001148, NT2RP4001213, NT2RP4001433, NT2RP4001529, NT2RP4001551, NT2RP4001638, NT2RP4001753, NT2RP4001790, NT2RP4001938, NT2RP4002078, OVARC1000479, OVARC1000846, OVARC1001381, OVARC1001555, OVARC1001577, OVARC1001949, PLACE1000066, PLACE1000133, PLACE1000583, PLACE1000596, PLACE1000706, PLACE1001118, PLACE1001238, PLACE1001304, PLACE1001602, PLACE1001632, PLACE1002450, PLACE1002532, PLACE1002834, PLACE1003190, PLACE1003302, PLACE1003605, PLACE1003704, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1004471, PLACE1004510, PLACE1004564, PLACE1004681, PLACE1004902, PLACE1005646, PLACE1005876, PLACE1006196, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006482, PLACE1007239, PLACE1007346, PLACE1007544, PLACE1007598, PLACE1007955, PLACE1007969, PLACE1008627, PLACE1008941, PLACE1009099, PLACE1009246, PLACE1009398, PLACE1010053, PLACE1010194, PLACE1010261, PLACE1010491, PLACE1010580, PLACE1010702, PLACE1010771, PLACE1010870, PLACE1011576, PLACE2000072, PLACE2000359, PLACE4000128, PLACE4000156, PLACE4000259, PLACE4000431, THYRO1000121, THYRO1000242, THYRO1000501, THYRO1000

585, THYR01001100, THYR01001189, Y79AA1000037, Y79AA1000349, Y79AA1000539, Y79AA1000627, Y79AA1000705, Y79AA1000752, Y79AA1001105, Y79AA1001299, Y79AA1001391, Y79AA1001533, Y79AA1001613, Y79AA1001848, Y79AA1001866, Y79AA1001963, Y79AA1002093, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0341】 [10] 核蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の352クローンであった (他のカテゴリに重複して属するクローンを含む)。

HEMBA1000005, HEMBA1000201, HEMBA1000216, HEMBA1000488, HEMBA1000561, HEMBA1000827, HEMBA1000851, HEMBA1001088, HEMBA1001137, HEMBA1001476, HEMBA1001510, HEMBA1001579, HEMBA1001800, HEMBA1001809, HEMBA1001819, HEMBA1001847, HEMBA1002035, HEMBA1002092, HEMBA1002363, HEMBA1002495, HEMBA1002569, HEMBA1002609, HEMBA1002999, HEMBA1003148, HEMBA1003418, HEMBA1003545, HEMBA1003568, HEMBA1003684, HEMBA1003760, HEMBA1003783, HEMBA1003953, HEMBA1004097, HEMBA1004321, HEMBA1004353, HEMBA1004479, HEMBA1004669, HEMBA1004758, HEMBA1005359, HEMBA1005475, HEMBA1005528, HEMBA1005548, HEMBA1005931, HEMBA1006253, HEMBA1006278, HEMBA1006359, HEMBA1006474, HEMBA1006559, HEMBA1006914, HEMBB1000250, HEMBB1000399, HEMBB1000789, HEMBB1001011, HEMBB1001314, HEMBB1001482, HEMBB1001908, HEMBB1001915, HEMBB1002134, HEMBB1002217, MAMMA1000155, MAMMA1000183, MAMMA1000388, MAMMA1000731, MAMMA1001633, MAMMA1001820, MAMMA1001837, MAMMA1002650, MAMMA1002869, MAMMA1002937, MAMMA1003011, NT2RM1000055, NT2RM1000187, NT2RM1000257, NT2RM1000394, NT2RM1000666, NT2RM1000691, NT2RM1000852, NT2RM1000894, NT2RM1001092, NT2RM2000013, NT2RM2000735, NT2RM2001035, NT2RM2001575, NT2RM2001605, NT2RM2001635, NT2RM2001670, NT2RM2001771, NT2RM2001797, NT2RM2001823, NT2RM2001936, NT2RM2001989, NT2RM2002100, NT2RM2002580, NT2RM4000024, NT2RM4000085, NT2RM4000104, NT2RM4000191, NT2RM4000215, NT2RM4000290, NT2RM4000421, NT2RM4000496, NT2RM4000531, NT2RM4000734, NT2RM4000751, NT2RM4000996, NT2RM4001140, NT2RM4001200, NT2RM4001217, NT2RM4001382, NT2RM4001483, NT2RM4001592, NT2RM4001605, NT2RM4001611, NT2RM4001746, NT2RM4001783, NT2RM4001823, NT2RM4001828, NT2RM4001858, NT2RM4001979, NT2RM4002093, NT2RM4002146, NT2RM4002527, NT2RP1000035, NT2RP1000111, NT2RP1000333, NT2RP1000493, NT2RP1000574, NT2RP1000721, NT2RP1000860, NT2RP1000966, NT2RP1001177, NT2RP2000008, NT2RP2000126, NT2RP2000133, NT2RP2000161, NT2RP2000297, NT2RP2000414, NT2RP2000931, NT2RP2001174, NT2RP2001233, NT2RP2001420, NT2RP2001449, NT2RP2001536, NT2RP2001762, NT2RP2002185, NT2RP2002252, NT2RP2002259, NT2RP2002503, NT2RP2002504, NT2RP2002591, NT2RP2002993, NT2RP2003125, NT2RP2003228, NT2RP2003277, NT2RP

2003286, NT2RP2003293, NT2RP2003308, NT2RP2003564, NT2RP2003714, NT2RP2004013, NT2RP2004187, NT2RP2004961, NT2RP2005003, NT2RP2005037, NT2RP2005287, NT2RP2005496, NT2RP2005520, NT2RP2005539, NT2RP2005722, NT2RP2005767, NT2RP2005857, NT2RP2005942, NT2RP2006238, NT2RP2006464, NT2RP3000031, NT2RP3000050, NT2RP3000361, NT2RP3000397, NT2RP3000512, NT2RP3000527, NT2RP3000590, NT2RP3000603, NT2RP3000632, NT2RP3000917, NT2RP3001057, NT2RP3001120, NT2RP3001155, NT2RP3001268, NT2RP3001274, NT2RP3001398, NT2RP3001399, NT2RP3001427, NT2RP3001428, NT2RP3001587, NT2RP3001671, NT2RP3001672, NT2RP3001688, NT2RP3001712, NT2RP3001724, NT2RP3001792, NT2RP3001855, NT2RP3002056, NT2RP3002165, NT2RP3002377, NT2RP3002399, NT2RP3003157, NT2RP3003193, NT2RP3003212, NT2RP3003251, NT2RP3003327, NT2RP3004206, NT2RP3004209, NT2RP3004258, NT2RP3004566, NT2RP3004572, NT2RP3004594, NT2RP3004617, NT2RP4000078, NT2RP4000111, NT2RP4000150, NT2RP4000210, NT2RP4000398, NT2RP4000449, NT2RP4000457, NT2RP4000518, NT2RP4000787, NT2RP4000865, NT2RP4000997, NT2RP4001029, NT2RP4001080, NT2RP4001148, NT2RP4001207, NT2RP4001213, NT2RP4001433, NT2RP4001529, NT2RP4001551, NT2RP4001638, NT2RP4001753, NT2RP4001790, NT2RP4001938, NT2RP4002078, OVARC1000006, OVARC1000087, OVARC1000139, OVARC1000326, OVARC1000440, OVARC1000479, OVARC1000846, OVARC1000883, OVARC1001180, OVARC1001244, OVARC1001381, OVARC1001555, OVARC1001577, OVARC1001702, OVARC1001949, OVARC1002112, PLACE1000066, PLACE1000133, PLACE1000406, PLACE1000583, PLACE1000596, PLACE1000706, PLACE1001118, PLACE1001238, PLACE1001304, PLACE1001602, PLACE1001611, PLACE1001632, PLACE1002450, PLACE1002532, PLACE1002834, PLACE1003100, PLACE1003190, PLACE1003302, PLACE1003605, PLACE1003704, PLACE1003738, PLACE1003885, PLACE1004471, PLACE1004510, PLACE1004564, PLACE1004681, PLACE1004902, PLACE1005287, PLACE1005876, PLACE1006011, PLACE1006119, PLACE1006414, PLACE1006438, PLACE1006482, PLACE1007239, PLACE1007346, PLACE1007544, PLACE1007598, PLACE1007955, PLACE1007969, PLACE1008044, PLACE1008177, PLACE1008603, PLACE1008627, PLACE1008941, PLACE1008947, PLACE1009099, PLACE1009113, PLACE1009246, PLACE1009398, PLACE1010152, PLACE1010194, PLACE1010261, PLACE1010491, PLACE1010702, PLACE1010720, PLACE1010771, PLACE1010870, PLACE1011056, PLACE1011229, PLACE1011576, PLACE1011664, PLACE2000072, PLACE2000359, PLACE2000411, PLACE4000014, PLACE4000128, PLACE4000156, PLACE4000259, PLACE4000261, PLACE4000431, THYR01000121, THYR01000242, THYR01000501, THYR01000585, THYR01001100, THYR01001189, Y79AA1000037, Y79AA1000214, Y79AA1000539, Y79AA1000589, Y79AA1000627, Y79AA1000705, Y79AA1000752, Y79AA1000784, Y79AA1001105, Y79AA1001299, Y79AA1001391, Y79AA1001533, Y

545

79AA1001613, Y79AA1001848, Y79AA1001866, Y79AA1001963, Y79AA1002093, Y79AA1002472, Y79AA1002482,

【0342】 [11] 蛋白質合成・送関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の111クローンであった（他のカテゴリに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000012, HEMBA1000542, HEMBA1001913, HEMBA1003773, HEMBA1004202, HEMBA1004356, HEMBA1004847, HEMBA1005047, HEMBA1005202, HEMBA1005963, HEMBA1006310, HEMBA1006652, HEMBA1006914, HEMBB1000217, HEMBB1000725, HEMBB1001346, HEMBB1001831, MAMMA1000085, MAMMA1000734, MAMMA1002170, MAMMA1002236, MAMMA1002598, NT2RM1000661, NT2RM2000504, NT2RM2000577, NT2RM2001131, NT2RM4000155, NT2RM4001444, NT2RM4002062, NT2RM4002205, NT2RM4002623, NT2RP1000326, NT2RP1000947, NT2RP1001569, NT2RP2000710, NT2RP2000880, NT2RP2001290, NT2RP2001511, NT2RP2001660, NT2RP2002185, NT2RP2002606, NT2RP2002959, NT2RP2002980, NT2RP2003158, NT2RP2003760, NT2RP2004194, NT2RP2004791, NT2RP2005012, NT2RP2005116, NT2RP2005204, NT2RP2006565, NT2RP2006598, NT2RP3000047, NT2RP3000366, NT2RP3000759, NT2RP3000968, NT2RP3001587, NT2RP3002529, NT2RP3003385, NT2RP3003589, NT2RP3003876, NT2RP3004618, NT2RP4000370, NT2RP4000524, NT2RP4000528, NT2RP4001041, NT2RP4001574, NT2RP4001592, NT2RP4002047, OVARC1000004, OVARC1000771, OVARC1000862, OVARC1001180, OVARC1001342, OVARC1001766, OVARC1002138, PLACE1000061, PLACE1000492, PLACE1000863, PLACE1001748, PLACE1002090, PLACE1003394, PLACE1003915, PLACE1004149, PLACE1004743, PLACE1005557, PLACE1005813, PLACE1006488, PLACE1006531, PLACE1006615, PLACE1007706, PLACE1008273, PLACE1008790, PLACE1008813, PLACE1009721, PLACE1009763, PLACE1009845, PLACE1010074, PLACE1011109, PLACE1011477, PLACE2000404, PLACE3000059, PLACE3000121, PLACE4000558, PLACE4000654, SKNMC1000011, THYRO1000288, THYRO1000974, Y79AA1000346, Y79AA1000968, Y79AA1002209,

【0343】 [12] 細胞防御関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の23クローンであった（他のカテゴリに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1000005, HEMBA1000531, HEMBB1000217, HEMBB1000399, MAMMA1000734, NT2RP1000493, NT2RP1000493, NT2RP2000006, NT2RP2000045, NT2RP2001536, NT2RP2005204, NT2RP3000590, NT2RP3001426, NT2RP3002056, NT2RP3004262, NT2RP4001638, OVARC1001900, PLACE1005611, PLACE1006958, PLACE1008275, PLACE1009113, PLACE4000014, Y79AA1002139,

【0344】 [13] 発生・発達関連蛋白質のカテゴリに属する蛋白質をコードすると推定されるクローンは以下の23クローンであった（他のカテゴリに重複して属するクローンを含む）。

HEMBA1001802, HEMBB1002442, NT2RM2002142, NT2RM400104

546

7, NT2RP2003308, NT2RP2004816, NT2RP3000994, NT2RP3001340, NT2RP3004206, NT2RP3004472, NT2RP4000246, NT2RP4001006, OVARC1000304, OVARC1000746, OVARC1000996, PLACE1006037, PLACE1009622, PLACE1011664, Y79AA1001692,

【0345】

【表9】 選抜クローンの最大ATGpr1値が0.3より大きいクローン（3690クローン）

クローン名	配列名	最大ATGpr1値
HEMBA1000005	F-HEMBA1000005	0.84
HEMBA1000012	F-HEMBA1000012	0.56
HEMBA1000020	F-HEMBA1000020	0.94
HEMBA1000030	F-HEMBA1000030	0.44
HEMBA1000046	F-HEMBA1000046	0.50
HEMBA1000050	F-HEMBA1000050	0.94
HEMBA1000076	F-HEMBA1000076	0.48
HEMBA1000129	F-HEMBA1000129	0.74
HEMBA1000141	F-HEMBA1000141	0.55
HEMBA1000150	F-HEMBA1000150	0.72
HEMBA1000156	F-HEMBA1000156	0.94
HEMBA1000158	F-HEMBA1000158	0.62
HEMBA1000168	F-HEMBA1000168	0.94
HEMBA1000185	F-HEMBA1000185	0.86
HEMBA1000193	F-HEMBA1000193	0.94
HEMBA1000201	F-HEMBA1000201	0.83
HEMBA1000216	F-HEMBA1000216	0.32
HEMBA1000227	F-HEMBA1000227	0.72
HEMBA1000231	F-HEMBA1000231	0.34
HEMBA1000244	F-HEMBA1000244	0.51
HEMBA1000288	F-HEMBA1000288	0.36
HEMBA1000290	F-HEMBA1000290	0.45
HEMBA1000302	F-HEMBA1000302	0.71
HEMBA1000303	F-HEMBA1000303	0.42
HEMBA1000304	F-HEMBA1000304	0.45
HEMBA1000307	F-HEMBA1000307	0.48
HEMBA1000327	F-HEMBA1000327	0.94
HEMBA1000356	F-HEMBA1000356	0.90
HEMBA1000369	F-HEMBA1000369	0.94
HEMBA1000387	F-HEMBA1000387	0.66
HEMBA1000392	F-HEMBA1000392	0.60
HEMBA1000396	F-HEMBA1000396	0.81
HEMBA1000456	F-HEMBA1000456	0.90
HEMBA1000460	F-HEMBA1000460	0.31
HEMBA1000488	F-HEMBA1000488	0.47
HEMBA1000490	F-HEMBA1000490	0.89
HEMBA1000491	F-HEMBA1000491	0.94
HEMBA1000501	F-HEMBA1000501	0.67
HEMBA1000505	F-HEMBA1000505	0.65
HEMBA1000508	F-HEMBA1000508	0.39

547

HEMBA1000520 F-HEMBA1000520 0.94  
 HEMBA1000523 F-HEMBA1000523 0.86  
 HEMBA1000531 F-HEMBA1000531 0.49  
 HEMBA1000534 F-HEMBA1000534 0.52  
 HEMBA1000542 F-HEMBA1000542 0.81  
 HEMBA1000555 F-HEMBA1000555 0.67  
 HEMBA1000561 F-HEMBA1000561 0.34  
 HEMBA1000568 F-HEMBA1000568 0.66  
 HEMBA1000588 F-HEMBA1000588 0.79  
 HEMBA1000591 F-HEMBA1000591 0.92  
 HEMBA1000592 F-HEMBA1000592 0.73  
 HEMBA1000594 F-HEMBA1000594 0.89  
 HEMBA1000608 F-HEMBA1000608 0.94  
 HEMBA1000636 F-HEMBA1000636 0.94  
 HEMBA1000637 F-HEMBA1000637 0.92  
 HEMBA1000657 F-HEMBA1000657 0.85  
 HEMBA1000682 F-HEMBA1000682 0.94  
 HEMBA1000686 F-HEMBA1000686 0.90  
 HEMBA1000719 F-HEMBA1000719 0.94  
 HEMBA1000727 F-HEMBA1000727 0.40  
 HEMBA1000752 F-HEMBA1000752 0.31  
 HEMBA1000817 F-HEMBA1000817 0.94  
 HEMBA1000851 F-HEMBA1000851 0.63  
 HEMBA1000867 F-HEMBA1000867 0.68  
 HEMBA1000869 F-HEMBA1000869 0.82  
 HEMBA1000872 F-HEMBA1000872 0.54  
 HEMBA1000910 F-HEMBA1000910 0.91  
 HEMBA1000918 F-HEMBA1000918 0.38  
 HEMBA1000919 F-HEMBA1000919 0.83  
 HEMBA1000942 F-HEMBA1000942 0.31  
 HEMBA1000946 F-HEMBA1000946 0.75  
 HEMBA1000968 F-HEMBA1000968 0.39  
 HEMBA1000971 F-HEMBA1000971 0.74  
 HEMBA1000975 F-HEMBA1000975 0.46  
 HEMBA1000986 F-HEMBA1000986 0.89  
 HEMBA1001008 F-HEMBA1001008 0.47  
 HEMBA1001009 F-HEMBA1001009 0.86  
 HEMBA1001022 F-HEMBA1001022 0.57  
 HEMBA1001043 F-HEMBA1001043 0.79  
 HEMBA1001052 F-HEMBA1001052 0.83  
 HEMBA1001059 F-HEMBA1001059 0.78  
 HEMBA1001080 F-HEMBA1001080 0.77  
 HEMBA1001085 F-HEMBA1001085 0.92  
 HEMBA1001088 F-HEMBA1001088 0.94  
 HEMBA1001109 F-HEMBA1001109 0.50  
 HEMBA1001122 F-HEMBA1001122 0.74  
 HEMBA1001133 F-HEMBA1001133 0.45  
 HEMBA1001137 F-HEMBA1001137 0.37  
 HEMBA1001140 F-HEMBA1001140 0.43  
 HEMBA1001174 F-HEMBA1001174 0.44

548

HEMBA1001197 F-HEMBA1001197 0.65  
 HEMBA1001213 F-HEMBA1001213 0.61  
 HEMBA1001235 F-HEMBA1001235 0.94  
 HEMBA1001247 F-HEMBA1001247 0.31  
 HEMBA1001257 F-HEMBA1001257 0.92  
 HEMBA1001281 F-HEMBA1001281 0.94  
 HEMBA1001286 F-HEMBA1001286 0.49  
 HEMBA1001289 F-HEMBA1001289 0.94  
 HEMBA1001302 F-HEMBA1001302 0.62  
 10 HEMBA1001303 F-HEMBA1001303 0.79  
 HEMBA1001310 F-HEMBA1001310 0.66  
 HEMBA1001326 F-HEMBA1001326 0.59  
 HEMBA1001351 F-HEMBA1001351 0.65  
 HEMBA1001361 F-HEMBA1001361 0.94  
 HEMBA1001377 F-HEMBA1001377 0.87  
 HEMBA1001387 F-HEMBA1001387 0.94  
 HEMBA1001388 F-HEMBA1001388 0.57  
 HEMBA1001398 F-HEMBA1001398 0.74  
 HEMBA1001405 F-HEMBA1001405 0.61  
 20 HEMBA1001407 F-HEMBA1001407 0.43  
 HEMBA1001413 F-HEMBA1001413 0.40  
 HEMBA1001415 F-HEMBA1001415 0.94  
 HEMBA1001446 F-HEMBA1001446 0.90  
 HEMBA1001450 F-HEMBA1001450 0.40  
 HEMBA1001455 F-HEMBA1001455 0.73  
 HEMBA1001476 F-HEMBA1001476 0.65  
 HEMBA1001497 F-HEMBA1001497 0.48  
 HEMBA1001510 F-HEMBA1001510 0.36  
 HEMBA1001526 F-HEMBA1001526 0.66  
 30 HEMBA1001533 F-HEMBA1001533 0.46  
 HEMBA1001569 F-HEMBA1001569 0.73  
 HEMBA1001570 F-HEMBA1001570 0.53  
 HEMBA1001579 F-HEMBA1001579 0.82  
 HEMBA1001581 F-HEMBA1001581 0.80  
 HEMBA1001595 F-HEMBA1001595 0.72  
 HEMBA1001620 F-HEMBA1001620 0.94  
 HEMBA1001635 F-HEMBA1001635 0.87  
 HEMBA1001640 F-HEMBA1001640 0.82  
 HEMBA1001647 F-HEMBA1001647 0.91  
 40 HEMBA1001655 F-HEMBA1001655 0.39  
 HEMBA1001661 F-HEMBA1001661 0.86  
 HEMBA1001672 F-HEMBA1001672 0.94  
 HEMBA1001702 F-HEMBA1001702 0.72  
 HEMBA1001711 F-HEMBA1001711 0.74  
 HEMBA1001714 F-HEMBA1001714 0.89  
 HEMBA1001723 F-HEMBA1001723 0.94  
 HEMBA1001731 F-HEMBA1001731 0.37  
 HEMBA1001744 F-HEMBA1001744 0.31  
 HEMBA1001746 F-HEMBA1001746 0.39  
 50 HEMBA1001781 F-HEMBA1001781 0.67

549

HEMBA1001800 F-HEMBA1001800 0.69  
 HEMBA1001804 F-HEMBA1001804 0.85  
 HEMBA1001809 F-HEMBA1001809 0.78  
 HEMBA1001815 F-HEMBA1001815 0.49  
 HEMBA1001819 F-HEMBA1001819 0.90  
 HEMBA1001822 F-HEMBA1001822 0.80  
 HEMBA1001824 F-HEMBA1001824 0.68  
 HEMBA1001847 F-HEMBA1001847 0.46  
 HEMBA1001864 F-HEMBA1001864 0.34  
 HEMBA1001866 F-HEMBA1001866 0.53  
 HEMBA1001869 F-HEMBA1001869 0.69  
 HEMBA1001896 F-HEMBA1001896 0.48  
 HEMBA1001910 F-HEMBA1001910 0.84  
 HEMBA1001912 F-HEMBA1001912 0.48  
 HEMBA1001913 F-HEMBA1001913 0.94  
 HEMBA1001915 F-HEMBA1001915 0.41  
 HEMBA1001921 F-HEMBA1001921 0.94  
 HEMBA1001939 F-HEMBA1001939 0.87  
 HEMBA1001950 F-HEMBA1001950 0.36  
 HEMBA1001967 F-HEMBA1001967 0.94  
 HEMBA1001987 F-HEMBA1001987 0.41  
 HEMBA1002018 F-HEMBA1002018 0.41  
 HEMBA1002035 F-HEMBA1002035 0.36  
 HEMBA1002049 F-HEMBA1002049 0.39  
 HEMBA1002084 F-HEMBA1002084 0.45  
 HEMBA1002092 F-HEMBA1002092 0.94  
 HEMBA1002102 F-HEMBA1002102 0.94  
 HEMBA1002119 F-HEMBA1002119 0.60  
 HEMBA1002125 F-HEMBA1002125 0.88  
 HEMBA1002150 F-HEMBA1002150 0.31  
 HEMBA1002151 F-HEMBA1002151 0.82  
 HEMBA1002161 F-HEMBA1002161 0.94  
 HEMBA1002177 F-HEMBA1002177 0.38  
 HEMBA1002189 F-HEMBA1002189 0.43  
 HEMBA1002191 F-HEMBA1002191 0.94  
 HEMBA1002199 F-HEMBA1002199 0.85  
 HEMBA1002212 F-HEMBA1002212 0.39  
 HEMBA1002215 F-HEMBA1002215 0.94  
 HEMBA1002229 F-HEMBA1002229 0.83  
 HEMBA1002237 F-HEMBA1002237 0.86  
 HEMBA1002241 F-HEMBA1002241 0.66  
 HEMBA1002265 F-HEMBA1002265 0.38  
 HEMBA1002267 F-HEMBA1002267 0.33  
 HEMBA1002341 F-HEMBA1002341 0.53  
 HEMBA1002363 F-HEMBA1002363 0.88  
 HEMBA1002417 F-HEMBA1002417 0.83  
 HEMBA1002419 F-HEMBA1002419 0.92  
 HEMBA1002430 F-HEMBA1002430 0.45  
 HEMBA1002439 F-HEMBA1002439 0.83  
 HEMBA1002458 F-HEMBA1002458 0.47

550

HEMBA1002460 F-HEMBA1002460 0.48  
 HEMBA1002462 F-HEMBA1002462 0.55  
 HEMBA1002469 F-HEMBA1002469 0.79  
 HEMBA1002475 F-HEMBA1002475 0.88  
 HEMBA1002477 F-HEMBA1002477 0.45  
 HEMBA1002495 F-HEMBA1002495 0.78  
 HEMBA1002503 F-HEMBA1002503 0.94  
 HEMBA1002508 F-HEMBA1002508 0.33  
 HEMBA1002513 F-HEMBA1002513 0.41  
 10 HEMBA1002515 F-HEMBA1002515 0.94  
 HEMBA1002542 F-HEMBA1002542 0.46  
 HEMBA1002547 F-HEMBA1002547 0.45  
 HEMBA1002569 F-HEMBA1002569 0.86  
 HEMBA1002583 F-HEMBA1002583 0.86  
 HEMBA1002609 F-HEMBA1002609 0.75  
 HEMBA1002624 F-HEMBA1002624 0.59  
 HEMBA1002688 F-HEMBA1002688 0.88  
 HEMBA1002696 F-HEMBA1002696 0.82  
 HEMBA1002703 F-HEMBA1002703 0.94  
 20 HEMBA1002746 F-HEMBA1002746 0.33  
 HEMBA1002750 F-HEMBA1002750 0.53  
 HEMBA1002768 F-HEMBA1002768 0.94  
 HEMBA1002770 F-HEMBA1002770 0.61  
 HEMBA1002777 F-HEMBA1002777 0.90  
 HEMBA1002779 F-HEMBA1002779 0.92  
 HEMBA1002794 F-HEMBA1002794 0.86  
 HEMBA1002810 F-HEMBA1002810 0.87  
 HEMBA1002816 F-HEMBA1002816 0.91  
 HEMBA1002818 F-HEMBA1002818 0.94  
 30 HEMBA1002850 F-HEMBA1002850 0.57  
 HEMBA1002863 F-HEMBA1002863 0.48  
 HEMBA1002876 F-HEMBA1002876 0.86  
 HEMBA1002935 F-HEMBA1002935 0.91  
 HEMBA1002937 F-HEMBA1002937 0.61  
 HEMBA1002939 F-HEMBA1002939 0.32  
 HEMBA1002951 F-HEMBA1002951 0.83  
 HEMBA1002954 F-HEMBA1002954 0.67  
 HEMBA1002970 F-HEMBA1002970 0.33  
 HEMBA1002971 F-HEMBA1002971 0.57  
 40 HEMBA1002973 F-HEMBA1002973 0.33  
 HEMBA1002997 F-HEMBA1002997 0.46  
 HEMBA1002999 F-HEMBA1002999 0.49  
 HEMBA1003021 F-HEMBA1003021 0.74  
 HEMBA1003033 F-HEMBA1003033 0.94  
 HEMBA1003035 F-HEMBA1003035 0.61  
 HEMBA1003041 F-HEMBA1003041 0.40  
 HEMBA1003046 F-HEMBA1003046 0.94  
 HEMBA1003067 F-HEMBA1003067 0.34  
 HEMBA1003077 F-HEMBA1003077 0.83  
 50 HEMBA1003078 F-HEMBA1003078 0.89

551

HEMBA1003079 F-HEMBA1003079 0.49  
 HEMBA1003096 F-HEMBA1003096 0.34  
 HEMBA1003117 F-HEMBA1003117 0.94  
 HEMBA1003129 F-HEMBA1003129 0.81  
 HEMBA1003136 F-HEMBA1003136 0.77  
 HEMBA1003148 F-HEMBA1003148 0.91  
 HEMBA1003175 F-HEMBA1003175 0.41  
 HEMBA1003179 F-HEMBA1003179 0.42  
 HEMBA1003199 F-HEMBA1003199 0.84  
 HEMBA1003222 F-HEMBA1003222 0.47  
 HEMBA1003235 F-HEMBA1003235 0.94  
 HEMBA1003250 F-HEMBA1003250 0.39  
 HEMBA1003257 F-HEMBA1003257 0.88  
 HEMBA1003281 F-HEMBA1003281 0.67  
 HEMBA1003286 F-HEMBA1003286 0.57  
 HEMBA1003291 F-HEMBA1003291 0.89  
 HEMBA1003322 F-HEMBA1003322 0.60  
 HEMBA1003327 F-HEMBA1003327 0.88  
 HEMBA1003369 F-HEMBA1003369 0.89  
 HEMBA1003370 F-HEMBA1003370 0.75  
 HEMBA1003380 F-HEMBA1003380 0.68  
 HEMBA1003395 F-HEMBA1003395 0.88  
 HEMBA1003402 F-HEMBA1003402 0.45  
 HEMBA1003403 F-HEMBA1003403 0.44  
 HEMBA1003408 F-HEMBA1003408 0.34  
 HEMBA1003417 F-HEMBA1003417 0.78  
 HEMBA1003418 F-HEMBA1003418 0.94  
 HEMBA1003433 F-HEMBA1003433 0.70  
 HEMBA1003447 F-HEMBA1003447 0.49  
 HEMBA1003461 F-HEMBA1003461 0.85  
 HEMBA1003463 F-HEMBA1003463 0.59  
 HEMBA1003480 F-HEMBA1003480 0.94  
 HEMBA1003528 F-HEMBA1003528 0.90  
 HEMBA1003538 F-HEMBA1003538 0.47  
 HEMBA1003545 F-HEMBA1003545 0.74  
 HEMBA1003555 F-HEMBA1003555 0.94  
 HEMBA1003556 F-HEMBA1003556 0.44  
 HEMBA1003560 F-HEMBA1003560 0.40  
 HEMBA1003568 F-HEMBA1003568 0.94  
 HEMBA1003569 F-HEMBA1003569 0.82  
 HEMBA1003581 F-HEMBA1003581 0.83  
 HEMBA1003591 F-HEMBA1003591 0.68  
 HEMBA1003615 F-HEMBA1003615 0.94  
 HEMBA1003617 F-HEMBA1003617 0.88  
 HEMBA1003621 F-HEMBA1003621 0.47  
 HEMBA1003645 F-HEMBA1003645 0.75  
 HEMBA1003646 F-HEMBA1003646 0.51  
 HEMBA1003662 F-HEMBA1003662 0.61  
 HEMBA1003667 F-HEMBA1003667 0.54  
 HEMBA1003679 F-HEMBA1003679 0.72

552

HEMBA1003680 F-HEMBA1003680 0.52  
 HEMBA1003684 F-HEMBA1003684 0.94  
 HEMBA1003690 F-HEMBA1003690 0.93  
 HEMBA1003692 F-HEMBA1003692 0.46  
 HEMBA1003711 F-HEMBA1003711 0.94  
 HEMBA1003720 F-HEMBA1003720 0.94  
 HEMBA1003729 F-HEMBA1003729 0.73  
 HEMBA1003742 F-HEMBA1003742 0.94  
 HEMBA1003760 F-HEMBA1003760 0.75  
 10 HEMBA1003783 F-HEMBA1003783 0.31  
 HEMBA1003799 F-HEMBA1003799 0.70  
 HEMBA1003803 F-HEMBA1003803 0.87  
 HEMBA1003804 F-HEMBA1003804 0.94  
 HEMBA1003805 F-HEMBA1003805 0.94  
 HEMBA1003807 F-HEMBA1003807 0.91  
 HEMBA1003827 F-HEMBA1003827 0.62  
 HEMBA1003836 F-HEMBA1003836 0.69  
 HEMBA1003838 F-HEMBA1003838 0.80  
 HEMBA1003864 F-HEMBA1003864 0.94  
 20 HEMBA1003866 F-HEMBA1003866 0.32  
 HEMBA1003879 F-HEMBA1003879 0.82  
 HEMBA1003880 F-HEMBA1003880 0.59  
 HEMBA1003893 F-HEMBA1003893 0.47  
 HEMBA1003953 F-HEMBA1003953 0.77  
 HEMBA1003959 F-HEMBA1003959 0.32  
 HEMBA1003978 F-HEMBA1003978 0.37  
 HEMBA1003985 F-HEMBA1003985 0.31  
 HEMBA1003989 F-HEMBA1003989 0.75  
 HEMBA1004011 F-HEMBA1004011 0.34  
 30 HEMBA1004048 F-HEMBA1004048 0.32  
 HEMBA1004055 F-HEMBA1004055 0.74  
 HEMBA1004056 F-HEMBA1004056 0.49  
 HEMBA1004074 F-HEMBA1004074 0.39  
 HEMBA1004086 F-HEMBA1004086 0.45  
 HEMBA1004097 F-HEMBA1004097 0.82  
 HEMBA1004111 F-HEMBA1004111 0.94  
 HEMBA1004131 F-HEMBA1004131 0.84  
 HEMBA1004133 F-HEMBA1004133 0.40  
 HEMBA1004143 F-HEMBA1004143 0.33  
 40 HEMBA1004146 F-HEMBA1004146 0.31  
 HEMBA1004150 F-HEMBA1004150 0.70  
 HEMBA1004168 F-HEMBA1004168 0.34  
 HEMBA1004199 F-HEMBA1004199 0.34  
 HEMBA1004200 F-HEMBA1004200 0.40  
 HEMBA1004202 F-HEMBA1004202 0.88  
 HEMBA1004203 F-HEMBA1004203 0.94  
 HEMBA1004207 F-HEMBA1004207 0.53  
 HEMBA1004227 F-HEMBA1004227 0.94  
 HEMBA1004238 F-HEMBA1004238 0.44  
 50 HEMBA1004246 F-HEMBA1004246 0.71



553

HEMBA1004248 F-HEMBA1004248 0.40  
 HEMBA1004264 F-HEMBA1004264 0.94  
 HEMBA1004274 F-HEMBA1004274 0.88  
 HEMBA1004275 F-HEMBA1004275 0.85  
 HEMBA1004276 F-HEMBA1004276 0.32  
 HEMBA1004286 F-HEMBA1004286 0.37  
 HEMBA1004289 F-HEMBA1004289 0.76  
 HEMBA1004321 F-HEMBA1004321 0.82  
 HEMBA1004327 F-HEMBA1004327 0.40  
 HEMBA1004330 F-HEMBA1004330 0.84  
 HEMBA1004335 F-HEMBA1004335 0.79  
 HEMBA1004341 F-HEMBA1004341 0.38  
 HEMBA1004353 F-HEMBA1004353 0.79  
 HEMBA1004372 F-HEMBA1004372 0.94  
 HEMBA1004389 F-HEMBA1004389 0.32  
 HEMBA1004408 F-HEMBA1004408 0.70  
 HEMBA1004479 F-HEMBA1004479 0.55  
 HEMBA1004499 F-HEMBA1004499 0.62  
 HEMBA1004502 F-HEMBA1004502 0.31  
 HEMBA1004507 F-HEMBA1004507 0.71  
 HEMBA1004509 F-HEMBA1004509 0.68  
 HEMBA1004534 F-HEMBA1004534 0.56  
 HEMBA1004542 F-HEMBA1004542 0.36  
 HEMBA1004554 F-HEMBA1004554 0.90  
 HEMBA1004560 F-HEMBA1004560 0.57  
 HEMBA1004573 F-HEMBA1004573 0.93  
 HEMBA1004596 F-HEMBA1004596 0.45  
 HEMBA1004604 F-HEMBA1004604 0.91  
 HEMBA1004610 F-HEMBA1004610 0.59  
 HEMBA1004632 F-HEMBA1004632 0.59  
 HEMBA1004637 F-HEMBA1004637 0.38  
 HEMBA1004638 F-HEMBA1004638 0.40  
 HEMBA1004669 F-HEMBA1004669 0.94  
 HEMBA1004693 F-HEMBA1004693 0.52  
 HEMBA1004697 F-HEMBA1004697 0.94  
 HEMBA1004705 F-HEMBA1004705 0.94  
 HEMBA1004709 F-HEMBA1004709 0.77  
 HEMBA1004711 F-HEMBA1004711 0.73  
 HEMBA1004725 F-HEMBA1004725 0.94  
 HEMBA1004734 F-HEMBA1004734 0.94  
 HEMBA1004736 F-HEMBA1004736 0.94  
 HEMBA1004751 F-HEMBA1004751 0.64  
 HEMBA1004752 F-HEMBA1004752 0.87  
 HEMBA1004753 F-HEMBA1004753 0.54  
 HEMBA1004756 F-HEMBA1004756 0.54  
 HEMBA1004758 F-HEMBA1004758 0.69  
 HEMBA1004763 F-HEMBA1004763 0.94  
 HEMBA1004768 F-HEMBA1004768 0.66  
 HEMBA1004771 F-HEMBA1004771 0.72  
 HEMBA1004776 F-HEMBA1004776 0.49

554

HEMBA1004795 F-HEMBA1004795 0.46  
 HEMBA1004806 F-HEMBA1004806 0.32  
 HEMBA1004847 F-HEMBA1004847 0.79  
 HEMBA1004850 F-HEMBA1004850 0.94  
 HEMBA1004863 F-HEMBA1004863 0.32  
 HEMBA1004864 F-HEMBA1004864 0.94  
 HEMBA1004889 F-HEMBA1004889 0.94  
 HEMBA1004923 F-HEMBA1004923 0.70  
 HEMBA1004929 F-HEMBA1004929 0.31  
 10 HEMBA1004930 F-HEMBA1004930 0.90  
 HEMBA1004933 F-HEMBA1004933 0.84  
 HEMBA1004934 F-HEMBA1004934 0.34  
 HEMBA1004944 F-HEMBA1004944 0.40  
 HEMBA1004954 F-HEMBA1004954 0.62  
 HEMBA1004972 F-HEMBA1004972 0.90  
 HEMBA1004973 F-HEMBA1004973 0.94  
 HEMBA1004977 F-HEMBA1004977 0.77  
 HEMBA1004980 F-HEMBA1004980 0.33  
 HEMBA1005009 F-HEMBA1005009 0.94  
 20 HEMBA1005019 F-HEMBA1005019 0.32  
 HEMBA1005029 F-HEMBA1005029 0.84  
 HEMBA1005035 F-HEMBA1005035 0.91  
 HEMBA1005047 F-HEMBA1005047 0.94  
 HEMBA1005050 F-HEMBA1005050 0.88  
 HEMBA1005066 F-HEMBA1005066 0.79  
 HEMBA1005075 F-HEMBA1005075 0.31  
 HEMBA1005079 F-HEMBA1005079 0.35  
 HEMBA1005083 F-HEMBA1005083 0.43  
 HEMBA1005101 F-HEMBA1005101 0.94  
 30 HEMBA1005113 F-HEMBA1005113 0.38  
 HEMBA1005133 F-HEMBA1005133 0.34  
 HEMBA1005149 F-HEMBA1005149 0.36  
 HEMBA1005185 F-HEMBA1005185 0.64  
 HEMBA1005201 F-HEMBA1005201 0.83  
 HEMBA1005202 F-HEMBA1005202 0.94  
 HEMBA1005206 F-HEMBA1005206 0.94  
 HEMBA1005219 F-HEMBA1005219 0.57  
 HEMBA1005223 F-HEMBA1005223 0.33  
 HEMBA1005244 F-HEMBA1005244 0.35  
 40 HEMBA1005252 F-HEMBA1005252 0.80  
 HEMBA1005296 F-HEMBA1005296 0.94  
 HEMBA1005314 F-HEMBA1005314 0.94  
 HEMBA1005331 F-HEMBA1005331 0.69  
 HEMBA1005338 F-HEMBA1005338 0.94  
 HEMBA1005367 F-HEMBA1005367 0.50  
 HEMBA1005382 F-HEMBA1005382 0.91  
 HEMBA1005394 F-HEMBA1005394 0.45  
 HEMBA1005403 F-HEMBA1005403 0.94  
 HEMBA1005411 F-HEMBA1005411 0.33  
 50 HEMBA1005423 F-HEMBA1005423 0.64



555

HEMBA1005468 F-HEMBA1005468 0.33  
 HEMBA1005469 F-HEMBA1005469 0.59  
 HEMBA1005472 F-HEMBA1005472 0.32  
 HEMBA1005474 F-HEMBA1005474 0.51  
 HEMBA1005475 F-HEMBA1005475 0.36  
 HEMBA1005513 F-HEMBA1005513 0.94  
 HEMBA1005517 F-HEMBA1005517 0.94  
 HEMBA1005518 F-HEMBA1005518 0.39  
 HEMBA1005526 F-HEMBA1005526 0.62  
 HEMBA1005528 F-HEMBA1005528 0.81  
 HEMBA1005530 F-HEMBA1005530 0.62  
 HEMBA1005548 F-HEMBA1005548 0.94  
 HEMBA1005558 F-HEMBA1005558 0.94  
 HEMBA1005576 F-HEMBA1005576 0.49  
 HEMBA1005581 F-HEMBA1005581 0.53  
 HEMBA1005582 F-HEMBA1005582 0.34  
 HEMBA1005583 F-HEMBA1005583 0.94  
 HEMBA1005595 F-HEMBA1005595 0.93  
 HEMBA1005609 F-HEMBA1005609 0.34  
 HEMBA1005621 F-HEMBA1005621 0.94  
 HEMBA1005666 F-HEMBA1005666 0.57  
 HEMBA1005680 F-HEMBA1005680 0.38  
 HEMBA1005685 F-HEMBA1005685 0.32  
 HEMBA1005732 F-HEMBA1005732 0.33  
 HEMBA1005737 F-HEMBA1005737 0.92  
 HEMBA1005746 F-HEMBA1005746 0.37  
 HEMBA1005755 F-HEMBA1005755 0.94  
 HEMBA1005813 F-HEMBA1005813 0.33  
 HEMBA1005815 F-HEMBA1005815 0.82  
 HEMBA1005822 F-HEMBA1005822 0.83  
 HEMBA1005834 F-HEMBA1005834 0.70  
 HEMBA1005852 F-HEMBA1005852 0.76  
 HEMBA1005884 F-HEMBA1005884 0.79  
 HEMBA1005891 F-HEMBA1005891 0.94  
 HEMBA1005963 F-HEMBA1005963 0.40  
 HEMBA1005990 F-HEMBA1005990 0.82  
 HEMBA1005991 F-HEMBA1005991 0.43  
 HEMBA1006031 F-HEMBA1006031 0.55  
 HEMBA1006035 F-HEMBA1006035 0.43  
 HEMBA1006081 F-HEMBA1006081 0.36  
 HEMBA1006091 F-HEMBA1006091 0.81  
 HEMBA1006100 F-HEMBA1006100 0.31  
 HEMBA1006108 F-HEMBA1006108 0.80  
 HEMBA1006121 F-HEMBA1006121 0.45  
 HEMBA1006130 F-HEMBA1006130 0.46  
 HEMBA1006138 F-HEMBA1006138 0.48  
 HEMBA1006155 F-HEMBA1006155 0.72  
 HEMBA1006173 F-HEMBA1006173 0.42  
 HEMBA1006182 F-HEMBA1006182 0.73  
 HEMBA1006198 F-HEMBA1006198 0.94

556

HEMBA1006235 F-HEMBA1006235 0.58  
 HEMBA1006248 F-HEMBA1006248 0.57  
 HEMBA1006252 F-HEMBA1006252 0.31  
 HEMBA1006272 F-HEMBA1006272 0.54  
 HEMBA1006278 F-HEMBA1006278 0.92  
 HEMBA1006283 F-HEMBA1006283 0.90  
 HEMBA1006284 F-HEMBA1006284 0.93  
 HEMBA1006291 F-HEMBA1006291 0.38  
 HEMBA1006293 F-HEMBA1006293 0.89  
 10 HEMBA1006309 F-HEMBA1006309 0.94  
 HEMBA1006310 F-HEMBA1006310 0.67  
 HEMBA1006344 F-HEMBA1006344 0.94  
 HEMBA1006347 F-HEMBA1006347 0.94  
 HEMBA1006349 F-HEMBA1006349 0.56  
 HEMBA1006377 F-HEMBA1006377 0.94  
 HEMBA1006381 F-HEMBA1006381 0.33  
 HEMBA1006398 F-HEMBA1006398 0.71  
 HEMBA1006424 F-HEMBA1006424 0.40  
 HEMBA1006445 F-HEMBA1006445 0.86  
 20 HEMBA1006467 F-HEMBA1006467 0.55  
 HEMBA1006474 F-HEMBA1006474 0.66  
 HEMBA1006483 F-HEMBA1006483 0.71  
 HEMBA1006485 F-HEMBA1006485 0.87  
 HEMBA1006492 F-HEMBA1006492 0.73  
 HEMBA1006494 F-HEMBA1006494 0.90  
 HEMBA1006497 F-HEMBA1006497 0.77  
 HEMBA1006502 F-HEMBA1006502 0.80  
 HEMBA1006507 F-HEMBA1006507 0.56  
 HEMBA1006521 F-HEMBA1006521 0.91  
 30 HEMBA1006530 F-HEMBA1006530 0.37  
 HEMBA1006535 F-HEMBA1006535 0.56  
 HEMBA1006559 F-HEMBA1006559 0.39  
 HEMBA1006566 F-HEMBA1006566 0.41  
 HEMBA1006579 F-HEMBA1006579 0.83  
 HEMBA1006583 F-HEMBA1006583 0.31  
 HEMBA1006612 F-HEMBA1006612 0.55  
 HEMBA1006624 F-HEMBA1006624 0.94  
 HEMBA1006631 F-HEMBA1006631 0.74  
 HEMBA1006643 F-HEMBA1006643 0.38  
 40 HEMBA1006652 F-HEMBA1006652 0.93  
 HEMBA1006659 F-HEMBA1006659 0.63  
 HEMBA1006674 F-HEMBA1006674 0.54  
 HEMBA1006682 F-HEMBA1006682 0.34  
 HEMBA1006708 F-HEMBA1006708 0.40  
 HEMBA1006709 F-HEMBA1006709 0.41  
 HEMBA1006717 F-HEMBA1006717 0.43  
 HEMBA1006737 F-HEMBA1006737 0.72  
 HEMBA1006754 F-HEMBA1006754 0.45  
 HEMBA1006758 F-HEMBA1006758 0.60  
 50 HEMBA1006767 F-HEMBA1006767 0.61

557

HEMBA1006789 F-HEMBA1006789 0.34  
 HEMBA1006795 F-HEMBA1006795 0.48  
 HEMBA1006796 F-HEMBA1006796 0.41  
 HEMBA1006807 F-HEMBA1006807 0.34  
 HEMBA1006832 F-HEMBA1006832 0.59  
 HEMBA1006877 F-HEMBA1006877 0.90  
 HEMBA1006885 F-HEMBA1006885 0.80  
 HEMBA1006900 F-HEMBA1006900 0.34  
 HEMBA1006914 F-HEMBA1006914 0.78  
 HEMBA1006926 F-HEMBA1006926 0.67  
 HEMBA1006936 F-HEMBA1006936 0.65  
 HEMBA1006941 F-HEMBA1006941 0.94  
 HEMBA1006973 F-HEMBA1006973 0.64  
 HEMBA1006976 F-HEMBA1006976 0.40  
 HEMBA1006993 F-HEMBA1006993 0.81  
 HEMBA1006996 F-HEMBA1006996 0.77  
 HEMBA1007002 F-HEMBA1007002 0.72  
 HEMBA1007018 F-HEMBA1007018 0.31  
 HEMBA1007052 F-HEMBA1007052 0.41  
 HEMBA1007062 F-HEMBA1007062 0.39  
 HEMBA1007066 F-HEMBA1007066 0.35  
 HEMBA1007080 F-HEMBA1007080 0.43  
 HEMBA1007085 F-HEMBA1007085 0.73  
 HEMBA1007087 F-HEMBA1007087 0.94  
 HEMBA1007112 F-HEMBA1007112 0.49  
 HEMBA1007121 F-HEMBA1007121 0.70  
 HEMBA1007149 F-HEMBA1007149 0.94  
 HEMBA1007151 F-HEMBA1007151 0.80  
 HEMBA1007174 F-HEMBA1007174 0.63  
 HEMBA1007178 F-HEMBA1007178 0.47  
 HEMBA1007194 F-HEMBA1007194 0.94  
 HEMBA1007203 F-HEMBA1007203 0.48  
 HEMBA1007224 F-HEMBA1007224 0.74  
 HEMBA1007243 F-HEMBA1007243 0.94  
 HEMBA1007251 F-HEMBA1007251 0.79  
 HEMBA1007267 F-HEMBA1007267 0.86  
 HEMBA1007281 F-HEMBA1007281 0.61  
 HEMBA1007300 F-HEMBA1007300 0.87  
 HEMBA1007301 F-HEMBA1007301 0.38  
 HEMBA1007319 F-HEMBA1007319 0.47  
 HEMBA1007320 F-HEMBA1007320 0.69  
 HEMBA1007342 F-HEMBA1007342 0.80  
 HEMBB1000008 F-HEMBB1000008 0.39  
 HEMBB1000018 F-HEMBB1000018 0.79  
 HEMBB1000024 F-HEMBB1000024 0.62  
 HEMBB1000025 F-HEMBB1000025 0.66  
 HEMBB1000030 F-HEMBB1000030 0.33  
 HEMBB1000036 F-HEMBB1000036 0.75  
 HEMBB1000037 F-HEMBB1000037 0.94  
 HEMBB1000048 F-HEMBB1000048 0.87

558

HEMBB1000083 F-HEMBB1000083 0.48  
 HEMBB1000103 F-HEMBB1000103 0.63  
 HEMBB1000119 F-HEMBB1000119 0.94  
 HEMBB1000136 F-HEMBB1000136 0.92  
 HEMBB1000173 F-HEMBB1000173 0.46  
 HEMBB1000175 F-HEMBB1000175 0.48  
 HEMBB1000198 F-HEMBB1000198 0.74  
 HEMBB1000215 F-HEMBB1000215 0.61  
 HEMBB1000217 F-HEMBB1000217 0.94  
 10 HEMBB1000226 F-HEMBB1000226 0.94  
 HEMBB1000240 F-HEMBB1000240 0.40  
 HEMBB1000244 F-HEMBB1000244 0.81  
 HEMBB1000266 F-HEMBB1000266 0.92  
 HEMBB1000338 F-HEMBB1000338 0.33  
 HEMBB1000339 F-HEMBB1000339 0.40  
 HEMBB1000391 F-HEMBB1000391 0.43  
 HEMBB1000438 F-HEMBB1000438 0.79  
 HEMBB1000449 F-HEMBB1000449 0.48  
 HEMBB1000510 F-HEMBB1000510 0.35  
 20 HEMBB1000550 F-HEMBB1000550 0.94  
 HEMBB1000556 F-HEMBB1000556 0.89  
 HEMBB1000589 F-HEMBB1000589 0.77  
 HEMBB1000591 F-HEMBB1000591 0.33  
 HEMBB1000592 F-HEMBB1000592 0.77  
 HEMBB1000593 F-HEMBB1000593 0.68  
 HEMBB1000623 F-HEMBB1000623 0.94  
 HEMBB1000630 F-HEMBB1000630 0.59  
 HEMBB1000631 F-HEMBB1000631 0.71  
 HEMBB1000632 F-HEMBB1000632 0.38  
 30 HEMBB1000671 F-HEMBB1000671 0.36  
 HEMBB1000673 F-HEMBB1000673 0.54  
 HEMBB1000693 F-HEMBB1000693 0.68  
 HEMBB1000705 F-HEMBB1000705 0.44  
 HEMBB1000706 F-HEMBB1000706 0.45  
 HEMBB1000725 F-HEMBB1000725 0.91  
 HEMBB1000763 F-HEMBB1000763 0.87  
 HEMBB1000774 F-HEMBB1000774 0.80  
 HEMBB1000781 F-HEMBB1000781 0.94  
 HEMBB1000789 F-HEMBB1000789 0.34  
 40 HEMBB1000807 F-HEMBB1000807 0.94  
 HEMBB1000810 F-HEMBB1000810 0.33  
 HEMBB1000826 F-HEMBB1000826 0.36  
 HEMBB1000835 F-HEMBB1000835 0.81  
 HEMBB1000848 F-HEMBB1000848 0.66  
 HEMBB1000852 F-HEMBB1000852 0.85  
 HEMBB1000870 F-HEMBB1000870 0.34  
 HEMBB1000887 F-HEMBB1000887 0.58  
 HEMBB1000908 F-HEMBB1000908 0.31  
 HEMBB1000927 F-HEMBB1000927 0.94  
 50 HEMBB1000947 F-HEMBB1000947 0.33

559

HEMBB1000973 F-HEMBB1000973 0.72  
 HEMBB1000975 F-HEMBB1000975 0.68  
 HEMBB1000985 F-HEMBB1000985 0.62  
 HEMBB1000991 F-HEMBB1000991 0.45  
 HEMBB1001011 F-HEMBB1001011 0.58  
 HEMBB1001014 F-HEMBB1001014 0.86  
 HEMBB1001020 F-HEMBB1001020 0.87  
 HEMBB1001024 F-HEMBB1001024 0.64  
 HEMBB1001056 F-HEMBB1001056 0.94  
 HEMBB1001058 F-HEMBB1001058 0.39  
 HEMBB1001068 F-HEMBB1001068 0.57  
 HEMBB1001096 F-HEMBB1001096 0.48  
 HEMBB1001105 F-HEMBB1001105 0.45  
 HEMBB1001112 F-HEMBB1001112 0.47  
 HEMBB1001117 F-HEMBB1001117 0.83  
 HEMBB1001126 F-HEMBB1001126 0.76  
 HEMBB1001137 F-HEMBB1001137 0.53  
 HEMBB1001151 F-HEMBB1001151 0.94  
 HEMBB1001153 F-HEMBB1001153 0.77  
 HEMBB1001169 F-HEMBB1001169 0.39  
 HEMBB1001175 F-HEMBB1001175 0.91  
 HEMBB1001182 F-HEMBB1001182 0.94  
 HEMBB1001199 F-HEMBB1001199 0.54  
 HEMBB1001210 F-HEMBB1001210 0.88  
 HEMBB1001234 F-HEMBB1001234 0.67  
 HEMBB1001242 F-HEMBB1001242 0.33  
 HEMBB1001288 F-HEMBB1001288 0.33  
 HEMBB1001289 F-HEMBB1001289 0.58  
 HEMBB1001294 F-HEMBB1001294 0.86  
 HEMBB1001314 F-HEMBB1001314 0.76  
 HEMBB1001331 F-HEMBB1001331 0.44  
 HEMBB1001339 F-HEMBB1001339 0.40  
 HEMBB1001346 F-HEMBB1001346 0.83  
 HEMBB1001364 F-HEMBB1001364 0.69  
 HEMBB1001369 F-HEMBB1001369 0.47  
 HEMBB1001384 F-HEMBB1001384 0.80  
 HEMBB1001387 F-HEMBB1001387 0.36  
 HEMBB1001394 F-HEMBB1001394 0.94  
 HEMBB1001410 F-HEMBB1001410 0.51  
 HEMBB1001426 F-HEMBB1001426 0.80  
 HEMBB1001429 F-HEMBB1001429 0.91  
 HEMBB1001449 F-HEMBB1001449 0.31  
 HEMBB1001482 F-HEMBB1001482 0.44  
 HEMBB1001531 F-HEMBB1001531 0.58  
 HEMBB1001562 F-HEMBB1001562 0.65  
 HEMBB1001564 F-HEMBB1001564 0.46  
 HEMBB1001585 F-HEMBB1001585 0.74  
 HEMBB1001603 F-HEMBB1001603 0.81  
 HEMBB1001635 F-HEMBB1001635 0.46  
 HEMBB1001653 F-HEMBB1001653 0.33

560

HEMBB1001665 F-HEMBB1001665 0.39  
 HEMBB1001668 F-HEMBB1001668 0.38  
 HEMBB1001673 F-HEMBB1001673 0.83  
 HEMBB1001684 F-HEMBB1001684 0.44  
 HEMBB1001685 F-HEMBB1001685 0.90  
 HEMBB1001695 F-HEMBB1001695 0.92  
 HEMBB1001707 F-HEMBB1001707 0.51  
 HEMBB1001736 F-HEMBB1001736 0.94  
 HEMBB1001760 F-HEMBB1001760 0.88  
 10 HEMBB1001785 F-HEMBB1001785 0.74  
 HEMBB1001812 F-HEMBB1001812 0.33  
 HEMBB1001816 F-HEMBB1001816 0.41  
 HEMBB1001831 F-HEMBB1001831 0.93  
 HEMBB1001834 F-HEMBB1001834 0.78  
 HEMBB1001839 F-HEMBB1001839 0.32  
 HEMBB1001869 F-HEMBB1001869 0.48  
 HEMBB1001872 F-HEMBB1001872 0.93  
 HEMBB1001874 F-HEMBB1001874 0.31  
 HEMBB1001905 F-HEMBB1001905 0.87  
 20 HEMBB1001906 F-HEMBB1001906 0.88  
 HEMBB1001908 F-HEMBB1001908 0.69  
 HEMBB1001910 F-HEMBB1001910 0.77  
 HEMBB1001915 F-HEMBB1001915 0.76  
 HEMBB1001945 F-HEMBB1001945 0.64  
 HEMBB1001947 F-HEMBB1001947 0.94  
 HEMBB1001950 F-HEMBB1001950 0.73  
 HEMBB1001957 F-HEMBB1001957 0.64  
 HEMBB1001962 F-HEMBB1001962 0.90  
 HEMBB1001990 F-HEMBB1001990 0.83  
 30 HEMBB1002044 F-HEMBB1002044 0.82  
 HEMBB1002050 F-HEMBB1002050 0.91  
 HEMBB1002068 F-HEMBB1002068 0.48  
 HEMBB1002134 F-HEMBB1002134 0.80  
 HEMBB1002142 F-HEMBB1002142 0.39  
 HEMBB1002152 F-HEMBB1002152 0.31  
 HEMBB1002193 F-HEMBB1002193 0.35  
 HEMBB1002217 F-HEMBB1002217 0.49  
 HEMBB1002218 F-HEMBB1002218 0.32  
 HEMBB1002249 F-HEMBB1002249 0.72  
 40 HEMBB1002300 F-HEMBB1002300 0.75  
 HEMBB1002327 F-HEMBB1002327 0.86  
 HEMBB1002329 F-HEMBB1002329 0.31  
 HEMBB1002340 F-HEMBB1002340 0.42  
 HEMBB1002342 F-HEMBB1002342 0.76  
 HEMBB1002358 F-HEMBB1002358 0.70  
 HEMBB1002359 F-HEMBB1002359 0.75  
 HEMBB1002383 F-HEMBB1002383 0.78  
 HEMBB1002409 F-HEMBB1002409 0.52  
 HEMBB1002415 F-HEMBB1002415 0.82  
 50 HEMBB1002442 F-HEMBB1002442 0.31

561

HEMBB1002457 F-HEMBB1002457 0.46  
 HEMBB1002489 F-HEMBB1002489 0.69  
 HEMBB1002492 F-HEMBB1002492 0.68  
 HEMBB1002495 F-HEMBB1002495 0.94  
 HEMBB1002502 F-HEMBB1002502 0.39  
 HEMBB1002510 F-HEMBB1002510 0.94  
 HEMBB1002545 F-HEMBB1002545 0.44  
 HEMBB1002550 F-HEMBB1002550 0.57  
 HEMBB1002600 F-HEMBB1002600 0.91  
 HEMBB1002607 F-HEMBB1002607 0.83  
 HEMBB1002614 F-HEMBB1002614 0.75  
 HEMBB1002684 F-HEMBB1002684 0.84  
 HEMBB1002692 F-HEMBB1002692 0.52  
 HEMBB1002697 F-HEMBB1002697 0.86  
 HEMBB1002705 F-HEMBB1002705 0.32  
 MAMMA1000019 F-MAMMA1000019 0.48  
 MAMMA1000020 F-MAMMA1000020 0.36  
 MAMMA1000025 F-MAMMA1000025 0.31  
 MAMMA1000055 F-MAMMA1000055 0.39  
 MAMMA1000057 F-MAMMA1000057 0.35  
 MAMMA1000069 F-MAMMA1000069 0.78  
 MAMMA1000084 F-MAMMA1000084 0.61  
 MAMMA1000085 F-MAMMA1000085 0.72  
 MAMMA1000139 F-MAMMA1000139 0.33  
 MAMMA1000143 F-MAMMA1000143 0.40  
 MAMMA1000163 F-MAMMA1000163 0.94  
 MAMMA1000171 F-MAMMA1000171 0.78  
 MAMMA1000173 F-MAMMA1000173 0.94  
 MAMMA1000183 F-MAMMA1000183 0.77  
 MAMMA1000251 F-MAMMA1000251 0.94  
 MAMMA1000257 F-MAMMA1000257 0.75  
 MAMMA1000277 F-MAMMA1000277 0.94  
 MAMMA1000278 F-MAMMA1000278 0.35  
 MAMMA1000279 F-MAMMA1000279 0.62  
 MAMMA1000284 F-MAMMA1000284 0.35  
 MAMMA1000309 F-MAMMA1000309 0.53  
 MAMMA1000312 F-MAMMA1000312 0.68  
 MAMMA1000313 F-MAMMA1000313 0.32  
 MAMMA1000339 F-MAMMA1000339 0.35  
 MAMMA1000361 F-MAMMA1000361 0.61  
 MAMMA1000372 F-MAMMA1000372 0.60  
 MAMMA1000388 F-MAMMA1000388 0.93  
 MAMMA1000395 F-MAMMA1000395 0.94  
 MAMMA1000410 F-MAMMA1000410 0.94  
 MAMMA1000416 F-MAMMA1000416 0.89  
 MAMMA1000421 F-MAMMA1000421 0.50  
 MAMMA1000422 F-MAMMA1000422 0.92  
 MAMMA1000429 F-MAMMA1000429 0.92  
 MAMMA1000458 F-MAMMA1000458 0.88  
 MAMMA1000468 F-MAMMA1000468 0.60

562

MAMMA1000472 F-MAMMA1000472 0.33  
 MAMMA1000490 F-MAMMA1000490 0.34  
 MAMMA1000524 F-MAMMA1000524 0.39  
 MAMMA1000567 F-MAMMA1000567 0.40  
 MAMMA1000583 F-MAMMA1000583 0.45  
 MAMMA1000612 F-MAMMA1000612 0.89  
 MAMMA1000623 F-MAMMA1000623 0.44  
 MAMMA1000625 F-MAMMA1000625 0.52  
 MAMMA1000664 F-MAMMA1000664 0.42  
 10 MAMMA1000670 F-MAMMA1000670 0.94  
 MAMMA1000672 F-MAMMA1000672 0.44  
 MAMMA1000684 F-MAMMA1000684 0.94  
 MAMMA1000713 F-MAMMA1000713 0.88  
 MAMMA1000731 F-MAMMA1000731 0.67  
 MAMMA1000734 F-MAMMA1000734 0.40  
 MAMMA1000738 F-MAMMA1000738 0.93  
 MAMMA1000746 F-MAMMA1000746 0.48  
 MAMMA1000760 F-MAMMA1000760 0.94  
 MAMMA1000776 F-MAMMA1000776 0.94  
 20 MAMMA1000824 F-MAMMA1000824 0.81  
 MAMMA1000831 F-MAMMA1000831 0.39  
 MAMMA1000841 F-MAMMA1000841 0.41  
 MAMMA1000842 F-MAMMA1000842 0.61  
 MAMMA1000843 F-MAMMA1000843 0.48  
 MAMMA1000856 F-MAMMA1000856 0.31  
 MAMMA1000859 F-MAMMA1000859 0.44  
 MAMMA1000865 F-MAMMA1000865 0.94  
 MAMMA1000875 F-MAMMA1000875 0.49  
 MAMMA1000897 F-MAMMA1000897 0.94  
 30 MAMMA1000906 F-MAMMA1000906 0.45  
 MAMMA1000908 F-MAMMA1000908 0.39  
 MAMMA1000914 F-MAMMA1000914 0.94  
 MAMMA1000921 F-MAMMA1000921 0.34  
 MAMMA1000956 F-MAMMA1000956 0.39  
 MAMMA1000968 F-MAMMA1000968 0.35  
 MAMMA1000979 F-MAMMA1000979 0.68  
 MAMMA1001008 F-MAMMA1001008 0.36  
 MAMMA1001021 F-MAMMA1001021 0.48  
 MAMMA1001041 F-MAMMA1001041 0.34  
 40 MAMMA1001059 F-MAMMA1001059 0.94  
 MAMMA1001073 F-MAMMA1001073 0.94  
 MAMMA1001075 F-MAMMA1001075 0.94  
 MAMMA1001078 F-MAMMA1001078 0.52  
 MAMMA1001080 F-MAMMA1001080 0.87  
 MAMMA1001091 F-MAMMA1001091 0.53  
 MAMMA1001105 F-MAMMA1001105 0.94  
 MAMMA1001110 F-MAMMA1001110 0.78  
 MAMMA1001126 F-MAMMA1001126 0.85  
 MAMMA1001139 F-MAMMA1001139 0.38  
 50 MAMMA1001143 F-MAMMA1001143 0.79

563

MAMMA1001154 F-MAMMA1001154 0.31  
 MAMMA1001181 F-MAMMA1001181 0.69  
 MAMMA1001198 F-MAMMA1001198 0.88  
 MAMMA1001202 F-MAMMA1001202 0.38  
 MAMMA1001215 F-MAMMA1001215 0.94  
 MAMMA1001222 F-MAMMA1001222 0.89  
 MAMMA1001244 F-MAMMA1001244 0.87  
 MAMMA1001259 F-MAMMA1001259 0.91  
 MAMMA1001260 F-MAMMA1001260 0.75  
 MAMMA1001271 F-MAMMA1001271 0.77  
 MAMMA1001292 F-MAMMA1001292 0.94  
 MAMMA1001296 F-MAMMA1001296 0.75  
 MAMMA1001305 F-MAMMA1001305 0.66  
 MAMMA1001343 F-MAMMA1001343 0.38  
 MAMMA1001346 F-MAMMA1001346 0.81  
 MAMMA1001388 F-MAMMA1001388 0.94  
 MAMMA1001411 F-MAMMA1001411 0.42  
 MAMMA1001419 F-MAMMA1001419 0.45  
 MAMMA1001465 F-MAMMA1001465 0.94  
 MAMMA1001476 F-MAMMA1001476 0.90  
 MAMMA1001487 F-MAMMA1001487 0.78  
 MAMMA1001510 F-MAMMA1001510 0.82  
 MAMMA1001522 F-MAMMA1001522 0.63  
 MAMMA1001551 F-MAMMA1001551 0.81  
 MAMMA1001576 F-MAMMA1001576 0.94  
 MAMMA1001600 F-MAMMA1001600 0.72  
 MAMMA1001604 F-MAMMA1001604 0.87  
 MAMMA1001620 F-MAMMA1001620 0.43  
 MAMMA1001627 F-MAMMA1001627 0.39  
 MAMMA1001630 F-MAMMA1001630 0.46  
 MAMMA1001633 F-MAMMA1001633 0.58  
 MAMMA1001635 F-MAMMA1001635 0.89  
 MAMMA1001649 F-MAMMA1001649 0.62  
 MAMMA1001654 F-MAMMA1001654 0.94  
 MAMMA1001692 F-MAMMA1001692 0.83  
 MAMMA1001730 F-MAMMA1001730 0.48  
 MAMMA1001735 F-MAMMA1001735 0.94  
 MAMMA1001743 F-MAMMA1001743 0.94  
 MAMMA1001744 F-MAMMA1001744 0.33  
 MAMMA1001751 F-MAMMA1001751 0.94  
 MAMMA1001754 F-MAMMA1001754 0.47  
 MAMMA1001757 F-MAMMA1001757 0.38  
 MAMMA1001764 F-MAMMA1001764 0.57  
 MAMMA1001768 F-MAMMA1001768 0.85  
 MAMMA1001771 F-MAMMA1001771 0.39  
 MAMMA1001783 F-MAMMA1001783 0.61  
 MAMMA1001785 F-MAMMA1001785 0.41  
 MAMMA1001790 F-MAMMA1001790 0.69  
 MAMMA1001812 F-MAMMA1001812 0.32  
 MAMMA1001817 F-MAMMA1001817 0.55

564

MAMMA1001824 F-MAMMA1001824 0.57  
 MAMMA1001837 F-MAMMA1001837 0.35  
 MAMMA1001848 F-MAMMA1001848 0.38  
 MAMMA1001851 F-MAMMA1001851 0.46  
 MAMMA1001858 F-MAMMA1001858 0.53  
 MAMMA1001864 F-MAMMA1001864 0.32  
 MAMMA1001868 F-MAMMA1001868 0.48  
 MAMMA1001874 F-MAMMA1001874 0.94  
 MAMMA1001956 F-MAMMA1001956 0.47  
 10 MAMMA1001969 F-MAMMA1001969 0.31  
 MAMMA1001970 F-MAMMA1001970 0.34  
 MAMMA1002009 F-MAMMA1002009 0.45  
 MAMMA1002011 F-MAMMA1002011 0.94  
 MAMMA1002033 F-MAMMA1002033 0.33  
 MAMMA1002041 F-MAMMA1002041 0.86  
 MAMMA1002042 F-MAMMA1002042 0.88  
 MAMMA1002047 F-MAMMA1002047 0.41  
 MAMMA1002068 F-MAMMA1002068 0.38  
 MAMMA1002143 F-MAMMA1002143 0.91  
 20 MAMMA1002153 F-MAMMA1002153 0.94  
 MAMMA1002156 F-MAMMA1002156 0.73  
 MAMMA1002170 F-MAMMA1002170 0.43  
 MAMMA1002174 F-MAMMA1002174 0.69  
 MAMMA1002198 F-MAMMA1002198 0.65  
 MAMMA1002209 F-MAMMA1002209 0.80  
 MAMMA1002219 F-MAMMA1002219 0.85  
 MAMMA1002236 F-MAMMA1002236 0.55  
 MAMMA1002243 F-MAMMA1002243 0.50  
 MAMMA1002268 F-MAMMA1002268 0.43  
 30 MAMMA1002269 F-MAMMA1002269 0.33  
 MAMMA1002292 F-MAMMA1002292 0.76  
 MAMMA1002294 F-MAMMA1002294 0.94  
 MAMMA1002297 F-MAMMA1002297 0.91  
 MAMMA1002308 F-MAMMA1002308 0.68  
 MAMMA1002312 F-MAMMA1002312 0.77  
 MAMMA1002317 F-MAMMA1002317 0.46  
 MAMMA1002319 F-MAMMA1002319 0.31  
 MAMMA1002329 F-MAMMA1002329 0.34  
 MAMMA1002333 F-MAMMA1002333 0.65  
 40 MAMMA1002351 F-MAMMA1002351 0.89  
 MAMMA1002353 F-MAMMA1002353 0.94  
 MAMMA1002355 F-MAMMA1002355 0.55  
 MAMMA1002356 F-MAMMA1002356 0.32  
 MAMMA1002362 F-MAMMA1002362 0.83  
 MAMMA1002380 F-MAMMA1002380 0.94  
 MAMMA1002384 F-MAMMA1002384 0.42  
 MAMMA1002385 F-MAMMA1002385 0.82  
 MAMMA1002413 F-MAMMA1002413 0.94  
 MAMMA1002427 F-MAMMA1002427 0.40  
 50 MAMMA1002434 F-MAMMA1002434 0.74

565

MAMMA1002454 F-MAMMA1002454 0.82  
 MAMMA1002461 F-MAMMA1002461 0.49  
 MAMMA1002470 F-MAMMA1002470 0.89  
 MAMMA1002485 F-MAMMA1002485 0.55  
 MAMMA1002524 F-MAMMA1002524 0.33  
 MAMMA1002530 F-MAMMA1002530 0.75  
 MAMMA1002554 F-MAMMA1002554 0.41  
 MAMMA1002585 F-MAMMA1002585 0.31  
 MAMMA1002590 F-MAMMA1002590 0.72  
 MAMMA1002598 F-MAMMA1002598 0.76  
 MAMMA1002617 F-MAMMA1002617 0.49  
 MAMMA1002619 F-MAMMA1002619 0.88  
 MAMMA1002637 F-MAMMA1002637 0.94  
 MAMMA1002650 F-MAMMA1002650 0.54  
 MAMMA1002655 F-MAMMA1002655 0.39  
 MAMMA1002665 F-MAMMA1002665 0.33  
 MAMMA1002671 F-MAMMA1002671 0.94  
 MAMMA1002673 F-MAMMA1002673 0.70  
 MAMMA1002684 F-MAMMA1002684 0.94  
 MAMMA1002685 F-MAMMA1002685 0.88  
 MAMMA1002699 F-MAMMA1002699 0.94  
 MAMMA1002711 F-MAMMA1002711 0.39  
 MAMMA1002769 F-MAMMA1002769 0.88  
 MAMMA1002775 F-MAMMA1002775 0.81  
 MAMMA1002782 F-MAMMA1002782 0.87  
 MAMMA1002796 F-MAMMA1002796 0.40  
 MAMMA1002807 F-MAMMA1002807 0.64  
 MAMMA1002842 F-MAMMA1002842 0.94  
 MAMMA1002843 F-MAMMA1002843 0.32  
 MAMMA1002868 F-MAMMA1002868 0.54  
 MAMMA1002869 F-MAMMA1002869 0.94  
 MAMMA1002881 F-MAMMA1002881 0.94  
 MAMMA1002886 F-MAMMA1002886 0.61  
 MAMMA1002890 F-MAMMA1002890 0.94  
 MAMMA1002895 F-MAMMA1002895 0.94  
 MAMMA1002937 F-MAMMA1002937 0.91  
 MAMMA1002938 F-MAMMA1002938 0.78  
 MAMMA1002947 F-MAMMA1002947 0.94  
 MAMMA1002964 F-MAMMA1002964 0.34  
 MAMMA1002987 F-MAMMA1002987 0.74  
 MAMMA1003011 F-MAMMA1003011 0.90  
 MAMMA1003013 F-MAMMA1003013 0.36  
 MAMMA1003015 F-MAMMA1003015 0.92  
 MAMMA1003035 F-MAMMA1003035 0.94  
 MAMMA1003044 F-MAMMA1003044 0.61  
 MAMMA1003047 F-MAMMA1003047 0.94  
 MAMMA1003049 F-MAMMA1003049 0.31  
 MAMMA1003056 F-MAMMA1003056 0.75  
 MAMMA1003057 F-MAMMA1003057 0.33  
 MAMMA1003066 F-MAMMA1003066 0.38

566

MAMMA1003099 F-MAMMA1003099 0.79  
 MAMMA1003104 F-MAMMA1003104 0.44  
 MAMMA1003113 F-MAMMA1003113 0.90  
 MAMMA1003127 F-MAMMA1003127 0.53  
 MAMMA1003135 F-MAMMA1003135 0.94  
 MAMMA1003146 F-MAMMA1003146 0.88  
 MAMMA1003150 F-MAMMA1003150 0.73  
 MAMMA1003166 F-MAMMA1003166 0.94  
 NT2RM1000001 F-NT2RM1000001 0.66  
 10 NT2RM1000018 F-NT2RM1000018 0.55  
 NT2RM1000032 F-NT2RM1000032 0.74  
 NT2RM1000035 F-NT2RM1000035 0.52  
 NT2RM1000037 F-NT2RM1000037 0.94  
 NT2RM1000039 F-NT2RM1000039 0.77  
 NT2RM1000055 F-NT2RM1000055 0.89  
 NT2RM1000059 F-NT2RM1000059 0.41  
 NT2RM1000062 F-NT2RM1000062 0.65  
 NT2RM1000080 F-NT2RM1000080 0.61  
 NT2RM1000086 F-NT2RM1000086 0.94  
 20 NT2RM1000092 F-NT2RM1000092 0.94  
 NT2RM1000118 F-NT2RM1000118 0.76  
 NT2RM1000119 F-NT2RM1000119 0.41  
 NT2RM1000127 F-NT2RM1000127 0.94  
 NT2RM1000131 F-NT2RM1000131 0.90  
 NT2RM1000132 F-NT2RM1000132 0.94  
 NT2RM1000153 F-NT2RM1000153 0.90  
 NT2RM1000186 F-NT2RM1000186 0.78  
 NT2RM1000187 F-NT2RM1000187 0.54  
 NT2RM1000199 F-NT2RM1000199 0.33  
 30 NT2RM1000242 F-NT2RM1000242 0.78  
 NT2RM1000244 F-NT2RM1000244 0.31  
 NT2RM1000252 F-NT2RM1000252 0.76  
 NT2RM1000256 F-NT2RM1000256 0.94  
 NT2RM1000257 F-NT2RM1000257 0.89  
 NT2RM1000260 F-NT2RM1000260 0.42  
 NT2RM1000271 F-NT2RM1000271 0.74  
 NT2RM1000272 F-NT2RM1000272 0.78  
 NT2RM1000280 F-NT2RM1000280 0.94  
 NT2RM1000300 F-NT2RM1000300 0.47  
 40 NT2RM1000314 F-NT2RM1000314 0.61  
 NT2RM1000318 F-NT2RM1000318 0.94  
 NT2RM1000341 F-NT2RM1000341 0.70  
 NT2RM1000354 F-NT2RM1000354 0.82  
 NT2RM1000355 F-NT2RM1000355 0.94  
 NT2RM1000365 F-NT2RM1000365 0.31  
 NT2RM1000377 F-NT2RM1000377 0.87  
 NT2RM1000388 F-NT2RM1000388 0.94  
 NT2RM1000394 F-NT2RM1000394 0.58  
 NT2RM1000399 F-NT2RM1000399 0.86  
 50 NT2RM1000421 F-NT2RM1000421 0.39

567

NT2RM1000430 F-NT2RM1000430 0.94  
 NT2RM1000499 F-NT2RM1000499 0.44  
 NT2RM1000539 F-NT2RM1000539 0.87  
 NT2RM1000553 F-NT2RM1000553 0.88  
 NT2RM1000555 F-NT2RM1000555 0.37  
 NT2RM1000563 F-NT2RM1000563 0.63  
 NT2RM1000623 F-NT2RM1000623 0.34  
 NT2RM1000648 F-NT2RM1000648 0.94  
 NT2RM1000661 F-NT2RM1000661 0.61  
 NT2RM1000666 F-NT2RM1000666 0.94  
 NT2RM1000669 F-NT2RM1000669 0.94  
 NT2RM1000672 F-NT2RM1000672 0.53  
 NT2RM1000691 F-NT2RM1000691 0.38  
 NT2RM1000699 F-NT2RM1000699 0.32  
 NT2RM1000702 F-NT2RM1000702 0.74  
 NT2RM1000725 F-NT2RM1000725 0.75  
 NT2RM1000741 F-NT2RM1000741 0.94  
 NT2RM1000742 F-NT2RM1000742 0.54  
 NT2RM1000746 F-NT2RM1000746 0.94  
 NT2RM1000770 F-NT2RM1000770 0.48  
 NT2RM1000772 F-NT2RM1000772 0.39  
 NT2RM1000780 F-NT2RM1000780 0.66  
 NT2RM1000781 F-NT2RM1000781 0.49  
 NT2RM1000800 F-NT2RM1000800 0.72  
 NT2RM1000802 F-NT2RM1000802 0.89  
 NT2RM1000811 F-NT2RM1000811 0.53  
 NT2RM1000826 F-NT2RM1000826 0.39  
 NT2RM1000829 F-NT2RM1000829 0.63  
 NT2RM1000833 F-NT2RM1000833 0.94  
 NT2RM1000850 F-NT2RM1000850 0.89  
 NT2RM1000852 F-NT2RM1000852 0.88  
 NT2RM1000857 F-NT2RM1000857 0.58  
 NT2RM1000867 F-NT2RM1000867 0.90  
 NT2RM1000874 F-NT2RM1000874 0.89  
 NT2RM1000882 F-NT2RM1000882 0.63  
 NT2RM1000883 F-NT2RM1000883 0.71  
 NT2RM1000885 F-NT2RM1000885 0.89  
 NT2RM1000894 F-NT2RM1000894 0.57  
 NT2RM1000898 F-NT2RM1000898 0.87  
 NT2RM1000905 F-NT2RM1000905 0.94  
 NT2RM1000924 F-NT2RM1000924 0.88  
 NT2RM1000927 F-NT2RM1000927 0.70  
 NT2RM1000962 F-NT2RM1000962 0.84  
 NT2RM1000978 F-NT2RM1000978 0.39  
 NT2RM1001003 F-NT2RM1001003 0.81  
 NT2RM1001008 F-NT2RM1001008 0.94  
 NT2RM1001043 F-NT2RM1001043 0.94  
 NT2RM1001044 F-NT2RM1001044 0.94  
 NT2RM1001059 F-NT2RM1001059 0.94  
 NT2RM1001066 F-NT2RM1001066 0.94

568

NT2RM1001072 F-NT2RM1001072 0.77  
 NT2RM1001074 F-NT2RM1001074 0.94  
 NT2RM1001082 F-NT2RM1001082 0.94  
 NT2RM1001085 F-NT2RM1001085 0.83  
 NT2RM1001092 F-NT2RM1001092 0.77  
 NT2RM1001102 F-NT2RM1001102 0.59  
 NT2RM1001105 F-NT2RM1001105 0.94  
 NT2RM1001112 F-NT2RM1001112 0.50  
 NT2RM1001115 F-NT2RM1001115 0.32  
 10 NT2RM1001139 F-NT2RM1001139 0.77  
 NT2RM2000006 F-NT2RM2000006 0.34  
 NT2RM2000013 F-NT2RM2000013 0.70  
 NT2RM2000030 F-NT2RM2000030 0.89  
 NT2RM2000032 F-NT2RM2000032 0.36  
 NT2RM2000042 F-NT2RM2000042 0.32  
 NT2RM2000092 F-NT2RM2000092 0.55  
 NT2RM2000093 F-NT2RM2000093 0.33  
 NT2RM2000101 F-NT2RM2000101 0.77  
 NT2RM2000124 F-NT2RM2000124 0.94  
 20 NT2RM2000191 F-NT2RM2000191 0.80  
 NT2RM2000192 F-NT2RM2000192 0.93  
 NT2RM2000239 F-NT2RM2000239 0.68  
 NNNNNNNNNNN F-NNNNNNNNNNN 0.94  
 NT2RM2000250 F-NT2RM2000250 0.94  
 NT2RM2000259 F-NT2RM2000259 0.68  
 NT2RM2000260 F-NT2RM2000260 0.37  
 NT2RM2000287 F-NT2RM2000287 0.46  
 NT2RM2000322 F-NT2RM2000322 0.83  
 NT2RM2000359 F-NT2RM2000359 0.94  
 30 NT2RM2000363 F-NT2RM2000363 0.91  
 NT2RM2000368 F-NT2RM2000368 0.34  
 NT2RM2000371 F-NT2RM2000371 0.94  
 NT2RM2000374 F-NT2RM2000374 0.65  
 NT2RM2000395 F-NT2RM2000395 0.33  
 NT2RM2000402 F-NT2RM2000402 0.80  
 NT2RM2000407 F-NT2RM2000407 0.88  
 NT2RM2000420 F-NT2RM2000420 0.92  
 NT2RM2000422 F-NT2RM2000422 0.49  
 NT2RM2000452 F-NT2RM2000452 0.93  
 40 NT2RM2000469 F-NT2RM2000469 0.39  
 NT2RM2000490 F-NT2RM2000490 0.90  
 NT2RM2000502 F-NT2RM2000502 0.64  
 NT2RM2000504 F-NT2RM2000504 0.71  
 NT2RM2000522 F-NT2RM2000522 0.91  
 NT2RM2000540 F-NT2RM2000540 0.87  
 NT2RM2000556 F-NT2RM2000556 0.91  
 NT2RM2000566 F-NT2RM2000566 0.39  
 NT2RM2000567 F-NT2RM2000567 0.44  
 NT2RM2000569 F-NT2RM2000569 0.49  
 50 NT2RM2000577 F-NT2RM2000577 0.45



569

NT2RM2000581 F-NT2RM2000581 0.72  
 NT2RM2000588 F-NT2RM2000588 0.31  
 NT2RM2000594 F-NT2RM2000594 0.79  
 NT2RM2000599 F-NT2RM2000599 0.80  
 NT2RM2000612 F-NT2RM2000612 0.75  
 NT2RM2000623 F-NT2RM2000623 0.72  
 NT2RM2000624 F-NT2RM2000624 0.94  
 NT2RM2000635 F-NT2RM2000635 0.73  
 NT2RM2000636 F-NT2RM2000636 0.45  
 NT2RM2000639 F-NT2RM2000639 0.43  
 NT2RM2000649 F-NT2RM2000649 0.74  
 NT2RM2000669 F-NT2RM2000669 0.94  
 NT2RM2000691 F-NT2RM2000691 0.84  
 NT2RM2000714 F-NT2RM2000714 0.92  
 NT2RM2000718 F-NT2RM2000718 0.52  
 NT2RM2000735 F-NT2RM2000735 0.33  
 NT2RM2000740 F-NT2RM2000740 0.94  
 NT2RM2000795 F-NT2RM2000795 0.44  
 NT2RM2000821 F-NT2RM2000821 0.33  
 NT2RM2000837 F-NT2RM2000837 0.57  
 NT2RM2000951 F-NT2RM2000951 0.32  
 NT2RM2000952 F-NT2RM2000952 0.50  
 NT2RM2000984 F-NT2RM2000984 0.76  
 NT2RM2001004 F-NT2RM2001004 0.55  
 NT2RM2001035 F-NT2RM2001035 0.82  
 NT2RM2001065 F-NT2RM2001065 0.65  
 NT2RM2001100 F-NT2RM2001100 0.89  
 NT2RM2001105 F-NT2RM2001105 0.94  
 NT2RM2001131 F-NT2RM2001131 0.94  
 NT2RM2001141 F-NT2RM2001141 0.74  
 NT2RM2001152 F-NT2RM2001152 0.33  
 NT2RM2001177 F-NT2RM2001177 0.32  
 NT2RM2001194 F-NT2RM2001194 0.83  
 NT2RM2001196 F-NT2RM2001196 0.42  
 NT2RM2001201 F-NT2RM2001201 0.90  
 NT2RM2001221 F-NT2RM2001221 0.39  
 NT2RM2001238 F-NT2RM2001238 0.94  
 NT2RM2001243 F-NT2RM2001243 0.44  
 NT2RM2001247 F-NT2RM2001247 0.42  
 NT2RM2001256 F-NT2RM2001256 0.60  
 NT2RM2001291 F-NT2RM2001291 0.39  
 NT2RM2001306 F-NT2RM2001306 0.81  
 NT2RM2001312 F-NT2RM2001312 0.64  
 NT2RM2001319 F-NT2RM2001319 0.53  
 NT2RM2001324 F-NT2RM2001324 0.94  
 NT2RM2001345 F-NT2RM2001345 0.94  
 NT2RM2001360 F-NT2RM2001360 0.69  
 NT2RM2001370 F-NT2RM2001370 0.44  
 NT2RM2001393 F-NT2RM2001393 0.94  
 NT2RM2001420 F-NT2RM2001420 0.46

570

NT2RM2001424 F-NT2RM2001424 0.94  
 NT2RM2001499 F-NT2RM2001499 0.63  
 NT2RM2001504 F-NT2RM2001504 0.94  
 NT2RM2001524 F-NT2RM2001524 0.76  
 NT2RM2001544 F-NT2RM2001544 0.59  
 NT2RM2001547 F-NT2RM2001547 0.48  
 NT2RM2001575 F-NT2RM2001575 0.91  
 NT2RM2001582 F-NT2RM2001582 0.34  
 NT2RM2001588 F-NT2RM2001588 0.48  
 10 NT2RM2001592 F-NT2RM2001592 0.64  
 NT2RM2001605 F-NT2RM2001605 0.47  
 NT2RM2001613 F-NT2RM2001613 0.61  
 NT2RM2001632 F-NT2RM2001632 0.31  
 NT2RM2001635 F-NT2RM2001635 0.39  
 NT2RM2001637 F-NT2RM2001637 0.71  
 NT2RM2001641 F-NT2RM2001641 0.73  
 NT2RM2001648 F-NT2RM2001648 0.44  
 NT2RM2001652 F-NT2RM2001652 0.40  
 NT2RM2001659 F-NT2RM2001659 0.35  
 20 NT2RM2001664 F-NT2RM2001664 0.53  
 NT2RM2001668 F-NT2RM2001668 0.64  
 NT2RM2001670 F-NT2RM2001670 0.59  
 NT2RM2001671 F-NT2RM2001671 0.41  
 NT2RM2001675 F-NT2RM2001675 0.51  
 NT2RM2001681 F-NT2RM2001681 0.33  
 NT2RM2001688 F-NT2RM2001688 0.74  
 NT2RM2001695 F-NT2RM2001695 0.31  
 NT2RM2001696 F-NT2RM2001696 0.94  
 NT2RM2001698 F-NT2RM2001698 0.69  
 30 NT2RM2001699 F-NT2RM2001699 0.85  
 NT2RM2001700 F-NT2RM2001700 0.71  
 NT2RM2001706 F-NT2RM2001706 0.38  
 NT2RM2001716 F-NT2RM2001716 0.78  
 NT2RM2001718 F-NT2RM2001718 0.81  
 NT2RM2001723 F-NT2RM2001723 0.83  
 NT2RM2001727 F-NT2RM2001727 0.87  
 NT2RM2001730 F-NT2RM2001730 0.94  
 NT2RM2001743 F-NT2RM2001743 0.94  
 NT2RM2001753 F-NT2RM2001753 0.75  
 40 NT2RM2001760 F-NT2RM2001760 0.75  
 NT2RM2001768 F-NT2RM2001768 0.71  
 NT2RM2001771 F-NT2RM2001771 0.33  
 NT2RM2001782 F-NT2RM2001782 0.34  
 NT2RM2001784 F-NT2RM2001784 0.45  
 NT2RM2001785 F-NT2RM2001785 0.94  
 NT2RM2001797 F-NT2RM2001797 0.74  
 NT2RM2001800 F-NT2RM2001800 0.90  
 NT2RM2001803 F-NT2RM2001803 0.36  
 NT2RM2001805 F-NT2RM2001805 0.81  
 50 NT2RM2001813 F-NT2RM2001813 0.94

571

NT2RM2001823 F-NT2RM2001823 0.94  
 NT2RM2001839 F-NT2RM2001839 0.39  
 NT2RM2001840 F-NT2RM2001840 0.94  
 NT2RM2001855 F-NT2RM2001855 0.92  
 NT2RM2001867 F-NT2RM2001867 0.82  
 NT2RM2001879 F-NT2RM2001879 0.86  
 NT2RM2001886 F-NT2RM2001886 0.91  
 NT2RM2001896 F-NT2RM2001896 0.94  
 NT2RM2001903 F-NT2RM2001903 0.61  
 NT2RM2001930 F-NT2RM2001930 0.94  
 NT2RM2001935 F-NT2RM2001935 0.77  
 NT2RM2001936 F-NT2RM2001936 0.94  
 NT2RM2001950 F-NT2RM2001950 0.34  
 NT2RM2001982 F-NT2RM2001982 0.48  
 NT2RM2001983 F-NT2RM2001983 0.59  
 NT2RM2001989 F-NT2RM2001989 0.94  
 NT2RM2001997 F-NT2RM2001997 0.90  
 NT2RM2001998 F-NT2RM2001998 0.72  
 NT2RM2002004 F-NT2RM2002004 0.46  
 NT2RM2002014 F-NT2RM2002014 0.32  
 NT2RM2002030 F-NT2RM2002030 0.54  
 NT2RM2002049 F-NT2RM2002049 0.59  
 NT2RM2002055 F-NT2RM2002055 0.94  
 NT2RM2002088 F-NT2RM2002088 0.47  
 NT2RM2002091 F-NT2RM2002091 0.78  
 NT2RM2002100 F-NT2RM2002100 0.87  
 NT2RM2002109 F-NT2RM2002109 0.86  
 NT2RM2002128 F-NT2RM2002128 0.42  
 NT2RM2002142 F-NT2RM2002142 0.94  
 NT2RM2002145 F-NT2RM2002145 0.94  
 NT2RM2002178 F-NT2RM2002178 0.44  
 NT2RM2002580 F-NT2RM2002580 0.94  
 NT2RM4000024 F-NT2RM4000024 0.76  
 NT2RM4000027 F-NT2RM4000027 0.40  
 NT2RM4000030 F-NT2RM4000030 0.66  
 NT2RM4000061 F-NT2RM4000061 0.33  
 NT2RM4000104 F-NT2RM4000104 0.93  
 NT2RM4000139 F-NT2RM4000139 0.87  
 NT2RM4000155 F-NT2RM4000155 0.51  
 NT2RM4000156 F-NT2RM4000156 0.39  
 NT2RM4000167 F-NT2RM4000167 0.50  
 NT2RM4000169 F-NT2RM4000169 0.44  
 NT2RM4000191 F-NT2RM4000191 0.94  
 NT2RM4000197 F-NT2RM4000197 0.41  
 NT2RM4000199 F-NT2RM4000199 0.76  
 NT2RM4000202 F-NT2RM4000202 0.47  
 NT2RM4000210 F-NT2RM4000210 0.44  
 NT2RM4000215 F-NT2RM4000215 0.94  
 NT2RM4000229 F-NT2RM4000229 0.93  
 NT2RM4000233 F-NT2RM4000233 0.74

572

NT2RM4000251 F-NT2RM4000251 0.48  
 NT2RM4000290 F-NT2RM4000290 0.94  
 NT2RM4000324 F-NT2RM4000324 0.32  
 NT2RM4000344 F-NT2RM4000344 0.94  
 NT2RM4000349 F-NT2RM4000349 0.78  
 NT2RM4000354 F-NT2RM4000354 0.36  
 NT2RM4000356 F-NT2RM4000356 0.58  
 NT2RM4000386 F-NT2RM4000386 0.90  
 NT2RM4000395 F-NT2RM4000395 0.47  
 10 NT2RM4000421 F-NT2RM4000421 0.46  
 NT2RM4000433 F-NT2RM4000433 0.48  
 NT2RM4000457 F-NT2RM4000457 0.75  
 NT2RM4000471 F-NT2RM4000471 0.92  
 NT2RM4000486 F-NT2RM4000486 0.55  
 NT2RM4000496 F-NT2RM4000496 0.62  
 NT2RM4000511 F-NT2RM4000511 0.74  
 NT2RM4000514 F-NT2RM4000514 0.72  
 NT2RM4000515 F-NT2RM4000515 0.66  
 NT2RM4000520 F-NT2RM4000520 0.69  
 20 NT2RM4000531 F-NT2RM4000531 0.62  
 NT2RM4000534 F-NT2RM4000534 0.94  
 NT2RM4000585 F-NT2RM4000585 0.52  
 NT2RM4000590 F-NT2RM4000590 0.94  
 NT2RM4000595 F-NT2RM4000595 0.44  
 NT2RM4000603 F-NT2RM4000603 0.94  
 NT2RM4000611 F-NT2RM4000611 0.46  
 NT2RM4000616 F-NT2RM4000616 0.94  
 NT2RM4000674 F-NT2RM4000674 0.80  
 NT2RM4000689 F-NT2RM4000689 0.58  
 30 NT2RM4000698 F-NT2RM4000698 0.71  
 NT2RM4000700 F-NT2RM4000700 0.59  
 NT2RM4000712 F-NT2RM4000712 0.94  
 NT2RM4000717 F-NT2RM4000717 0.69  
 NT2RM4000733 F-NT2RM4000733 0.94  
 NT2RM4000734 F-NT2RM4000734 0.42  
 NT2RM4000741 F-NT2RM4000741 0.83  
 NT2RM4000751 F-NT2RM4000751 0.91  
 NT2RM4000764 F-NT2RM4000764 0.35  
 NT2RM4000778 F-NT2RM4000778 0.90  
 40 NT2RM4000787 F-NT2RM4000787 0.40  
 NT2RM4000790 F-NT2RM4000790 0.62  
 NT2RM4000795 F-NT2RM4000795 0.94  
 NT2RM4000796 F-NT2RM4000796 0.93  
 NT2RM4000798 F-NT2RM4000798 0.61  
 NT2RM4000813 F-NT2RM4000813 0.58  
 NT2RM4000820 F-NT2RM4000820 0.39  
 NT2RM4000833 F-NT2RM4000833 0.80  
 NT2RM4000848 F-NT2RM4000848 0.73  
 NT2RM4000852 F-NT2RM4000852 0.74  
 50 NT2RM4000887 F-NT2RM4000887 0.42

573

NT2RM4000895 F-NT2RM4000895 0.47  
 NT2RM4000950 F-NT2RM4000950 0.53  
 NT2RM4000971 F-NT2RM4000971 0.73  
 NT2RM4000996 F-NT2RM4000996 0.42  
 NT2RM4001002 F-NT2RM4001002 0.57  
 NT2RM4001032 F-NT2RM4001032 0.94  
 NT2RM4001047 F-NT2RM4001047 0.76  
 NT2RM4001054 F-NT2RM4001054 0.91  
 NT2RM4001084 F-NT2RM4001084 0.94  
 NT2RM4001092 F-NT2RM4001092 0.94  
 NT2RM4001116 F-NT2RM4001116 0.36  
 NT2RM4001140 F-NT2RM4001140 0.82  
 NT2RM4001151 F-NT2RM4001151 0.94  
 NT2RM4001155 F-NT2RM4001155 0.94  
 NT2RM4001187 F-NT2RM4001187 0.61  
 NT2RM4001191 F-NT2RM4001191 0.77  
 NT2RM4001200 F-NT2RM4001200 0.72  
 NT2RM4001203 F-NT2RM4001203 0.60  
 NT2RM4001204 F-NT2RM4001204 0.89  
 NT2RM4001217 F-NT2RM4001217 0.93  
 NT2RM4001256 F-NT2RM4001256 0.89  
 NT2RM4001258 F-NT2RM4001258 0.94  
 NT2RM4001309 F-NT2RM4001309 0.88  
 NT2RM4001316 F-NT2RM4001316 0.38  
 NT2RM4001320 F-NT2RM4001320 0.33  
 NT2RM4001340 F-NT2RM4001340 0.83  
 NT2RM4001344 F-NT2RM4001344 0.94  
 NT2RM4001347 F-NT2RM4001347 0.88  
 NT2RM4001371 F-NT2RM4001371 0.61  
 NT2RM4001382 F-NT2RM4001382 0.93  
 NT2RM4001384 F-NT2RM4001384 0.32  
 NT2RM4001410 F-NT2RM4001410 0.94  
 NT2RM4001411 F-NT2RM4001411 0.47  
 NT2RM4001412 F-NT2RM4001412 0.85  
 NT2RM4001444 F-NT2RM4001444 0.94  
 NT2RM4001454 F-NT2RM4001454 0.72  
 NT2RM4001455 F-NT2RM4001455 0.39  
 NT2RM4001483 F-NT2RM4001483 0.76  
 NT2RM4001489 F-NT2RM4001489 0.94  
 NT2RM4001522 F-NT2RM4001522 0.88  
 NT2RM4001565 F-NT2RM4001565 0.78  
 NT2RM4001566 F-NT2RM4001566 0.87  
 NT2RM4001569 F-NT2RM4001569 0.70  
 NT2RM4001582 F-NT2RM4001582 0.76  
 NT2RM4001592 F-NT2RM4001592 0.31  
 NT2RM4001594 F-NT2RM4001594 0.86  
 NT2RM4001597 F-NT2RM4001597 0.91  
 NT2RM4001611 F-NT2RM4001611 0.91  
 NT2RM4001629 F-NT2RM4001629 0.72  
 NT2RM4001650 F-NT2RM4001650 0.37

574

NT2RM4001662 F-NT2RM4001662 0.70  
 NT2RM4001666 F-NT2RM4001666 0.37  
 NT2RM4001682 F-NT2RM4001682 0.91  
 NT2RM4001710 F-NT2RM4001710 0.45  
 NT2RM4001714 F-NT2RM4001714 0.94  
 NT2RM4001715 F-NT2RM4001715 0.33  
 NT2RM4001731 F-NT2RM4001731 0.94  
 NT2RM4001741 F-NT2RM4001741 0.87  
 NT2RM4001746 F-NT2RM4001746 0.81  
 10 NT2RM4001758 F-NT2RM4001758 0.59  
 NT2RM4001783 F-NT2RM4001783 0.68  
 NT2RM4001813 F-NT2RM4001813 0.39  
 NT2RM4001819 F-NT2RM4001819 0.43  
 NT2RM4001823 F-NT2RM4001823 0.94  
 NT2RM4001828 F-NT2RM4001828 0.83  
 NT2RM4001836 F-NT2RM4001836 0.61  
 NT2RM4001841 F-NT2RM4001841 0.37  
 NT2RM4001842 F-NT2RM4001842 0.68  
 NT2RM4001865 F-NT2RM4001865 0.91  
 20 NT2RM4001876 F-NT2RM4001876 0.88  
 NT2RM4001880 F-NT2RM4001880 0.43  
 NT2RM4001905 F-NT2RM4001905 0.94  
 NT2RM4001922 F-NT2RM4001922 0.48  
 NT2RM4001938 F-NT2RM4001938 0.67  
 NT2RM4001940 F-NT2RM4001940 0.92  
 NT2RM4001965 F-NT2RM4001965 0.94  
 NT2RM4001969 F-NT2RM4001969 0.88  
 NT2RM4001979 F-NT2RM4001979 0.42  
 NT2RM4001987 F-NT2RM4001987 0.86  
 30 NT2RM4002013 F-NT2RM4002013 0.94  
 NT2RM4002018 F-NT2RM4002018 0.92  
 NT2RM4002034 F-NT2RM4002034 0.43  
 NT2RM4002044 F-NT2RM4002044 0.42  
 NT2RM4002054 F-NT2RM4002054 0.88  
 NT2RM4002055 F-NT2RM4002055 0.32  
 NT2RM4002062 F-NT2RM4002062 0.87  
 NT2RM4002063 F-NT2RM4002063 0.49  
 NT2RM4002066 F-NT2RM4002066 0.39  
 NT2RM4002073 F-NT2RM4002073 0.78  
 40 NT2RM4002075 F-NT2RM4002075 0.87  
 NT2RM4002093 F-NT2RM4002093 0.82  
 NT2RM4002109 F-NT2RM4002109 0.52  
 NT2RM4002128 F-NT2RM4002128 0.68  
 NT2RM4002140 F-NT2RM4002140 0.94  
 NT2RM4002145 F-NT2RM4002145 0.94  
 NT2RM4002146 F-NT2RM4002146 0.89  
 NT2RM4002161 F-NT2RM4002161 0.49  
 NT2RM4002174 F-NT2RM4002174 0.36  
 NT2RM4002189 F-NT2RM4002189 0.34  
 50 NT2RM4002194 F-NT2RM4002194 0.73

575

NT2RM4002205 F-NT2RM4002205 0.94  
 NT2RM4002213 F-NT2RM4002213 0.52  
 NT2RM4002226 F-NT2RM4002226 0.48  
 NT2RM4002251 F-NT2RM4002251 0.94  
 NT2RM4002256 F-NT2RM4002256 0.93  
 NT2RM4002266 F-NT2RM4002266 0.73  
 NT2RM4002294 F-NT2RM4002294 0.86  
 NT2RM4002301 F-NT2RM4002301 0.40  
 NT2RM4002323 F-NT2RM4002323 0.81  
 NT2RM4002339 F-NT2RM4002339 0.32  
 NT2RM4002344 F-NT2RM4002344 0.87  
 NT2RM4002373 F-NT2RM4002373 0.41  
 NT2RM4002374 F-NT2RM4002374 0.33  
 NT2RM4002398 F-NT2RM4002398 0.94  
 NT2RM4002409 F-NT2RM4002409 0.82  
 NT2RM4002446 F-NT2RM4002446 0.61  
 NT2RM4002452 F-NT2RM4002452 0.47  
 NT2RM4002457 F-NT2RM4002457 0.92  
 NT2RM4002460 F-NT2RM4002460 0.61  
 NT2RM4002482 F-NT2RM4002482 0.94  
 NT2RM4002493 F-NT2RM4002493 0.39  
 NT2RM4002527 F-NT2RM4002527 0.64  
 NT2RM4002534 F-NT2RM4002534 0.76  
 NT2RM4002558 F-NT2RM4002558 0.62  
 NT2RM4002565 F-NT2RM4002565 0.54  
 NT2RM4002571 F-NT2RM4002571 0.90  
 NT2RM4002593 F-NT2RM4002593 0.91  
 NT2RM4002594 F-NT2RM4002594 0.70  
 NT2RM4002623 F-NT2RM4002623 0.81  
 NT2RP1000018 F-NT2RP1000018 0.31  
 NT2RP1000035 F-NT2RP1000035 0.49  
 NT2RP1000040 F-NT2RP1000040 0.45  
 NT2RP1000063 F-NT2RP1000063 0.90  
 NT2RP1000086 F-NT2RP1000086 0.89  
 NT2RP1000101 F-NT2RP1000101 0.76  
 NT2RP1000111 F-NT2RP1000111 0.94  
 NT2RP1000112 F-NT2RP1000112 0.45  
 NT2RP1000124 F-NT2RP1000124 0.94  
 NT2RP1000130 F-NT2RP1000130 0.69  
 NT2RP1000163 F-NT2RP1000163 0.90  
 NT2RP1000170 F-NT2RP1000170 0.94  
 NT2RP1000174 F-NT2RP1000174 0.74  
 NT2RP1000191 F-NT2RP1000191 0.76  
 NT2RP1000202 F-NT2RP1000202 0.60  
 NT2RP1000243 F-NT2RP1000243 0.81  
 NT2RP1000259 F-NT2RP1000259 0.79  
 NT2RP1000272 F-NT2RP1000272 0.94  
 NT2RP1000324 F-NT2RP1000324 0.32  
 NT2RP1000326 F-NT2RP1000326 0.94  
 NT2RP1000333 F-NT2RP1000333 0.94

576

NT2RP1000348 F-NT2RP1000348 0.94  
 NT2RP1000357 F-NT2RP1000357 0.87  
 NT2RP1000358 F-NT2RP1000358 0.79  
 NT2RP1000363 F-NT2RP1000363 0.40  
 NT2RP1000376 F-NT2RP1000376 0.61  
 NT2RP1000409 F-NT2RP1000409 0.85  
 NT2RP1000413 F-NT2RP1000413 0.42  
 NT2RP1000416 F-NT2RP1000416 0.68  
 NT2RP1000418 F-NT2RP1000418 0.88  
 10 NT2RP1000439 F-NT2RP1000439 0.69  
 NT2RP1000443 F-NT2RP1000443 0.59  
 NT2RP1000460 F-NT2RP1000460 0.86  
 NT2RP1000470 F-NT2RP1000470 0.56  
 NT2RP1000478 F-NT2RP1000478 0.87  
 NT2RP1000481 F-NT2RP1000481 0.58  
 NT2RP1000493 F-NT2RP1000493 0.34  
 NT2RP1000513 F-NT2RP1000513 0.89  
 NT2RP1000522 F-NT2RP1000522 0.34  
 NT2RP1000547 F-NT2RP1000547 0.89  
 20 NT2RP1000574 F-NT2RP1000574 0.74  
 NT2RP1000577 F-NT2RP1000577 0.53  
 NT2RP1000581 F-NT2RP1000581 0.66  
 NT2RP1000609 F-NT2RP1000609 0.90  
 NT2RP1000629 F-NT2RP1000629 0.94  
 NT2RP1000630 F-NT2RP1000630 0.93  
 NT2RP1000677 F-NT2RP1000677 0.94  
 NT2RP1000688 F-NT2RP1000688 0.94  
 NT2RP1000695 F-NT2RP1000695 0.89  
 NT2RP1000701 F-NT2RP1000701 0.89  
 30 NT2RP1000721 F-NT2RP1000721 0.91  
 NT2RP1000730 F-NT2RP1000730 0.94  
 NT2RP1000733 F-NT2RP1000733 0.90  
 NT2RP1000738 F-NT2RP1000738 0.64  
 NT2RP1000746 F-NT2RP1000746 0.92  
 NT2RP1000767 F-NT2RP1000767 0.82  
 NT2RP1000782 F-NT2RP1000782 0.94  
 NT2RP1000796 F-NT2RP1000796 0.33  
 NT2RP1000825 F-NT2RP1000825 0.74  
 NT2RP1000833 F-NT2RP1000833 0.94  
 40 NT2RP1000834 F-NT2RP1000834 0.88  
 NT2RP1000836 F-NT2RP1000836 0.59  
 NT2RP1000846 F-NT2RP1000846 0.46  
 NT2RP1000851 F-NT2RP1000851 0.82  
 NT2RP1000856 F-NT2RP1000856 0.94  
 NT2RP1000860 F-NT2RP1000860 0.60  
 NT2RP1000902 F-NT2RP1000902 0.42  
 NT2RP1000915 F-NT2RP1000915 0.90  
 NT2RP1000916 F-NT2RP1000916 0.67  
 NT2RP1000943 F-NT2RP1000943 0.77  
 50 NT2RP1000944 F-NT2RP1000944 0.94

577

NT2RP1000947 F-NT2RP1000947 0.38  
 NT2RP1000954 F-NT2RP1000954 0.59  
 NT2RP1000958 F-NT2RP1000958 0.59  
 NT2RP1000959 F-NT2RP1000959 0.74  
 NT2RP1000966 F-NT2RP1000966 0.93  
 NT2RP1000980 F-NT2RP1000980 0.31  
 NT2RP1000988 F-NT2RP1000988 0.53  
 NT2RP1001011 F-NT2RP1001011 0.65  
 NT2RP1001013 F-NT2RP1001013 0.34  
 NT2RP1001014 F-NT2RP1001014 0.94  
 NT2RP1001033 F-NT2RP1001033 0.40  
 NT2RP1001073 F-NT2RP1001073 0.74  
 NT2RP1001079 F-NT2RP1001079 0.48  
 NT2RP1001080 F-NT2RP1001080 0.91  
 NT2RP1001113 F-NT2RP1001113 0.94  
 NT2RP1001173 F-NT2RP1001173 0.57  
 NT2RP1001177 F-NT2RP1001177 0.75  
 NT2RP1001185 F-NT2RP1001185 0.94  
 NT2RP1001199 F-NT2RP1001199 0.42  
 NT2RP1001247 F-NT2RP1001247 0.67  
 NT2RP1001248 F-NT2RP1001248 0.89  
 NT2RP1001253 F-NT2RP1001253 0.94  
 NT2RP1001286 F-NT2RP1001286 0.59  
 NT2RP1001294 F-NT2RP1001294 0.81  
 NT2RP1001302 F-NT2RP1001302 0.86  
 NT2RP1001310 F-NT2RP1001310 0.91  
 NT2RP1001311 F-NT2RP1001311 0.87  
 NT2RP1001313 F-NT2RP1001313 0.91  
 NT2RP1001361 F-NT2RP1001361 0.83  
 NT2RP1001385 F-NT2RP1001385 0.36  
 NT2RP1001395 F-NT2RP1001395 0.84  
 NT2RP1001410 F-NT2RP1001410 0.72  
 NT2RP1001424 F-NT2RP1001424 0.81  
 NT2RP1001432 F-NT2RP1001432 0.81  
 NT2RP1001449 F-NT2RP1001449 0.77  
 NT2RP1001457 F-NT2RP1001457 0.92  
 NT2RP1001466 F-NT2RP1001466 0.44  
 NT2RP1001475 F-NT2RP1001475 0.53  
 NT2RP1001482 F-NT2RP1001482 0.34  
 NT2RP1001494 F-NT2RP1001494 0.93  
 NT2RP1001543 F-NT2RP1001543 0.94  
 NT2RP1001546 F-NT2RP1001546 0.94  
 NT2RP1001569 F-NT2RP1001569 0.93  
 NT2RP1001616 F-NT2RP1001616 0.46  
 NT2RP1001665 F-NT2RP1001665 0.94  
 NT2RP2000001 F-NT2RP2000001 0.94  
 NT2RP2000006 F-NT2RP2000006 0.74  
 NT2RP2000007 F-NT2RP2000007 0.94  
 NT2RP2000008 F-NT2RP2000008 0.83  
 NT2RP2000032 F-NT2RP2000032 0.94

578

NT2RP2000040 F-NT2RP2000040 0.92  
 NT2RP2000045 F-NT2RP2000045 0.94  
 NT2RP2000054 F-NT2RP2000054 0.53  
 NT2RP2000056 F-NT2RP2000056 0.42  
 NT2RP2000067 F-NT2RP2000067 0.88  
 NT2RP2000070 F-NT2RP2000070 0.48  
 NT2RP2000079 F-NT2RP2000079 0.85  
 NT2RP2000088 F-NT2RP2000088 0.94  
 NT2RP2000091 F-NT2RP2000091 0.79  
 10 NT2RP2000097 F-NT2RP2000097 0.66  
 NT2RP2000114 F-NT2RP2000114 0.86  
 NT2RP2000120 F-NT2RP2000120 0.48  
 NT2RP2000126 F-NT2RP2000126 0.77  
 NT2RP2000133 F-NT2RP2000133 0.64  
 NT2RP2000147 F-NT2RP2000147 0.94  
 NT2RP2000153 F-NT2RP2000153 0.87  
 NT2RP2000157 F-NT2RP2000157 0.48  
 NT2RP2000161 F-NT2RP2000161 0.79  
 NT2RP2000173 F-NT2RP2000173 0.75  
 20 NT2RP2000175 F-NT2RP2000175 0.79  
 NT2RP2000195 F-NT2RP2000195 0.91  
 NT2RP2000205 F-NT2RP2000205 0.94  
 NT2RP2000208 F-NT2RP2000208 0.84  
 NT2RP2000224 F-NT2RP2000224 0.52  
 NT2RP2000232 F-NT2RP2000232 0.33  
 NT2RP2000233 F-NT2RP2000233 0.57  
 NT2RP2000239 F-NT2RP2000239 0.52  
 NT2RP2000248 F-NT2RP2000248 0.36  
 NT2RP2000274 F-NT2RP2000274 0.55  
 30 NT2RP2000283 F-NT2RP2000283 0.61  
 NT2RP2000288 F-NT2RP2000288 0.31  
 NT2RP2000297 F-NT2RP2000297 0.78  
 NT2RP2000298 F-NT2RP2000298 0.94  
 NT2RP2000310 F-NT2RP2000310 0.52  
 NT2RP2000328 F-NT2RP2000328 0.75  
 NT2RP2000329 F-NT2RP2000329 0.94  
 NT2RP2000346 F-NT2RP2000346 0.62  
 NT2RP2000369 F-NT2RP2000369 0.87  
 NT2RP2000412 F-NT2RP2000412 0.75  
 40 NT2RP2000414 F-NT2RP2000414 0.79  
 NT2RP2000422 F-NT2RP2000422 0.46  
 NT2RP2000438 F-NT2RP2000438 0.94  
 NT2RP2000448 F-NT2RP2000448 0.94  
 NT2RP2000503 F-NT2RP2000503 0.94  
 NT2RP2000510 F-NT2RP2000510 0.87  
 NT2RP2000516 F-NT2RP2000516 0.42  
 NT2RP2000617 F-NT2RP2000617 0.94  
 NT2RP2000634 F-NT2RP2000634 0.74  
 NT2RP2000656 F-NT2RP2000656 0.68  
 50 NT2RP2000658 F-NT2RP2000658 0.55

579

NT2RP2000668 F-NT2RP2000668 0.81  
 NT2RP2000704 F-NT2RP2000704 0.88  
 NT2RP2000710 F-NT2RP2000710 0.58  
 NT2RP2000764 F-NT2RP2000764 0.59  
 NT2RP2000809 F-NT2RP2000809 0.51  
 NT2RP2000812 F-NT2RP2000812 0.37  
 NT2RP2000814 F-NT2RP2000814 0.66  
 NT2RP2000816 F-NT2RP2000816 0.50  
 NT2RP2000819 F-NT2RP2000819 0.35  
 NT2RP2000841 F-NT2RP2000841 0.93  
 NT2RP2000845 F-NT2RP2000845 0.78  
 NT2RP2000863 F-NT2RP2000863 0.41  
 NT2RP2000880 F-NT2RP2000880 0.79  
 NT2RP2000892 F-NT2RP2000892 0.94  
 NT2RP2000931 F-NT2RP2000931 0.89  
 NT2RP2000932 F-NT2RP2000932 0.94  
 NT2RP2000938 F-NT2RP2000938 0.90  
 NT2RP2000943 F-NT2RP2000943 0.61  
 NT2RP2000965 F-NT2RP2000965 0.80  
 NT2RP2000985 F-NT2RP2000985 0.94  
 NT2RP2001036 F-NT2RP2001036 0.86  
 NT2RP2001044 F-NT2RP2001044 0.93  
 NT2RP2001056 F-NT2RP2001056 0.77  
 NT2RP2001065 F-NT2RP2001065 0.73  
 NT2RP2001070 F-NT2RP2001070 0.91  
 NT2RP2001081 F-NT2RP2001081 0.94  
 NT2RP2001094 F-NT2RP2001094 0.93  
 NT2RP2001119 F-NT2RP2001119 0.31  
 NT2RP2001127 F-NT2RP2001127 0.41  
 NT2RP2001137 F-NT2RP2001137 0.93  
 NT2RP2001168 F-NT2RP2001168 0.71  
 NT2RP2001173 F-NT2RP2001173 0.94  
 NT2RP2001174 F-NT2RP2001174 0.71  
 NT2RP2001218 F-NT2RP2001218 0.76  
 NT2RP2001233 F-NT2RP2001233 0.31  
 NT2RP2001245 F-NT2RP2001245 0.33  
 NT2RP2001268 F-NT2RP2001268 0.61  
 NT2RP2001327 F-NT2RP2001327 0.86  
 NT2RP2001328 F-NT2RP2001328 0.94  
 NT2RP2001366 F-NT2RP2001366 0.52  
 NT2RP2001378 F-NT2RP2001378 0.64  
 NT2RP2001381 F-NT2RP2001381 0.80  
 NT2RP2001392 F-NT2RP2001392 0.69  
 NT2RP2001394 F-NT2RP2001394 0.38  
 NT2RP2001397 F-NT2RP2001397 0.79  
 NT2RP2001420 F-NT2RP2001420 0.88  
 NT2RP2001427 F-NT2RP2001427 0.73  
 NT2RP2001436 F-NT2RP2001436 0.32  
 NT2RP2001440 F-NT2RP2001440 0.94  
 NT2RP2001450 F-NT2RP2001450 0.38

580

NT2RP2001511 F-NT2RP2001511 0.53  
 NT2RP2001520 F-NT2RP2001520 0.88  
 NT2RP2001536 F-NT2RP2001536 0.64  
 NT2RP2001560 F-NT2RP2001560 0.79  
 NT2RP2001576 F-NT2RP2001576 0.62  
 NT2RP2001581 F-NT2RP2001581 0.48  
 NT2RP2001597 F-NT2RP2001597 0.94  
 NT2RP2001601 F-NT2RP2001601 0.33  
 NT2RP2001613 F-NT2RP2001613 0.41  
 10 NT2RP2001628 F-NT2RP2001628 0.79  
 NT2RP2001634 F-NT2RP2001634 0.87  
 NT2RP2001660 F-NT2RP2001660 0.86  
 NT2RP2001675 F-NT2RP2001675 0.90  
 NT2RP2001721 F-NT2RP2001721 0.32  
 NT2RP2001748 F-NT2RP2001748 0.32  
 NT2RP2001839 F-NT2RP2001839 0.83  
 NT2RP2001861 F-NT2RP2001861 0.33  
 NT2RP2001876 F-NT2RP2001876 0.94  
 NT2RP2001883 F-NT2RP2001883 0.90  
 20 NT2RP2001898 F-NT2RP2001898 0.94  
 NT2RP2001900 F-NT2RP2001900 0.93  
 NT2RP2001907 F-NT2RP2001907 0.94  
 NT2RP2001946 F-NT2RP2001946 0.63  
 NT2RP2001947 F-NT2RP2001947 0.75  
 NT2RP2001969 F-NT2RP2001969 0.94  
 NT2RP2001976 F-NT2RP2001976 0.48  
 NT2RP2001985 F-NT2RP2001985 0.44  
 NT2RP2001991 F-NT2RP2001991 0.39  
 NT2RP2002025 F-NT2RP2002025 0.94  
 30 NT2RP2002033 F-NT2RP2002033 0.40  
 NT2RP2002046 F-NT2RP2002046 0.56  
 NT2RP2002058 F-NT2RP2002058 0.64  
 NT2RP2002076 F-NT2RP2002076 0.40  
 NT2RP2002078 F-NT2RP2002078 0.81  
 NT2RP2002079 F-NT2RP2002079 0.82  
 NT2RP2002099 F-NT2RP2002099 0.92  
 NT2RP2002154 F-NT2RP2002154 0.44  
 NT2RP2002185 F-NT2RP2002185 0.94  
 NT2RP2002193 F-NT2RP2002193 0.48  
 40 NT2RP2002208 F-NT2RP2002208 0.49  
 NT2RP2002231 F-NT2RP2002231 0.61  
 NT2RP2002235 F-NT2RP2002235 0.87  
 NT2RP2002252 F-NT2RP2002252 0.51  
 NT2RP2002270 F-NT2RP2002270 0.78  
 NT2RP2002292 F-NT2RP2002292 0.94  
 NT2RP2002312 F-NT2RP2002312 0.33  
 NT2RP2002325 F-NT2RP2002325 0.53  
 NT2RP2002333 F-NT2RP2002333 0.60  
 NT2RP2002373 F-NT2RP2002373 0.91  
 50 NT2RP2002385 F-NT2RP2002385 0.94

581

NT2RP2002408 F-NT2RP2002408 0.44  
 NT2RP2002426 F-NT2RP2002426 0.54  
 NT2RP2002442 F-NT2RP2002442 0.37  
 NT2RP2002464 F-NT2RP2002464 0.79  
 NT2RP2002479 F-NT2RP2002479 0.92  
 NT2RP2002498 F-NT2RP2002498 0.94  
 NT2RP2002503 F-NT2RP2002503 0.90  
 NT2RP2002520 F-NT2RP2002520 0.37  
 NT2RP2002537 F-NT2RP2002537 0.42  
 NT2RP2002549 F-NT2RP2002549 0.75  
 NT2RP2002595 F-NT2RP2002595 0.90  
 NT2RP2002609 F-NT2RP2002609 0.33  
 NT2RP2002618 F-NT2RP2002618 0.52  
 NT2RP2002621 F-NT2RP2002621 0.67  
 NT2RP2002672 F-NT2RP2002672 0.43  
 NT2RP2002701 F-NT2RP2002701 0.69  
 NT2RP2002706 F-NT2RP2002706 0.51  
 NT2RP2002710 F-NT2RP2002710 0.94  
 NT2RP2002769 F-NT2RP2002769 0.42  
 NT2RP2002800 F-NT2RP2002800 0.47  
 NT2RP2002862 F-NT2RP2002862 0.88  
 NT2RP2002880 F-NT2RP2002880 0.78  
 NT2RP2002891 F-NT2RP2002891 0.69  
 NT2RP2002925 F-NT2RP2002925 0.65  
 NT2RP2002928 F-NT2RP2002928 0.47  
 NT2RP2002929 F-NT2RP2002929 0.94  
 NT2RP2002939 F-NT2RP2002939 0.94  
 NT2RP2002954 F-NT2RP2002954 0.94  
 NT2RP2002959 F-NT2RP2002959 0.45  
 NT2RP2002979 F-NT2RP2002979 0.51  
 NT2RP2002980 F-NT2RP2002980 0.38  
 NT2RP2002986 F-NT2RP2002986 0.34  
 NT2RP2002993 F-NT2RP2002993 0.94  
 NT2RP2003034 F-NT2RP2003034 0.34  
 NT2RP2003099 F-NT2RP2003099 0.46  
 NT2RP2003108 F-NT2RP2003108 0.67  
 NT2RP2003117 F-NT2RP2003117 0.57  
 NT2RP2003121 F-NT2RP2003121 0.94  
 NT2RP2003125 F-NT2RP2003125 0.94  
 NT2RP2003137 F-NT2RP2003137 0.60  
 NT2RP2003157 F-NT2RP2003157 0.94  
 NT2RP2003158 F-NT2RP2003158 0.75  
 NT2RP2003165 F-NT2RP2003165 0.90  
 NT2RP2003177 F-NT2RP2003177 0.85  
 NT2RP2003194 F-NT2RP2003194 0.94  
 NT2RP2003228 F-NT2RP2003228 0.57  
 NT2RP2003243 F-NT2RP2003243 0.94  
 NT2RP2003265 F-NT2RP2003265 0.68  
 NT2RP2003272 F-NT2RP2003272 0.94  
 NT2RP2003277 F-NT2RP2003277 0.73

582

NT2RP2003280 F-NT2RP2003280 0.94  
 NT2RP2003286 F-NT2RP2003286 0.44  
 NT2RP2003293 F-NT2RP2003293 0.42  
 NT2RP2003295 F-NT2RP2003295 0.89  
 NT2RP2003297 F-NT2RP2003297 0.94  
 NT2RP2003307 F-NT2RP2003307 0.79  
 NT2RP2003308 F-NT2RP2003308 0.49  
 NT2RP2003329 F-NT2RP2003329 0.33  
 NT2RP2003347 F-NT2RP2003347 0.79  
 10 NT2RP2003367 F-NT2RP2003367 0.94  
 NT2RP2003391 F-NT2RP2003391 0.90  
 NT2RP2003393 F-NT2RP2003393 0.94  
 NT2RP2003401 F-NT2RP2003401 0.80  
 NT2RP2003433 F-NT2RP2003433 0.40  
 NT2RP2003445 F-NT2RP2003445 0.94  
 NT2RP2003446 F-NT2RP2003446 0.40  
 NT2RP2003466 F-NT2RP2003466 0.58  
 NT2RP2003480 F-NT2RP2003480 0.59  
 NT2RP2003506 F-NT2RP2003506 0.94  
 20 NT2RP2003511 F-NT2RP2003511 0.31  
 NT2RP2003513 F-NT2RP2003513 0.67  
 NT2RP2003533 F-NT2RP2003533 0.57  
 NT2RP2003543 F-NT2RP2003543 0.94  
 NT2RP2003564 F-NT2RP2003564 0.88  
 NT2RP2003567 F-NT2RP2003567 0.69  
 NT2RP2003581 F-NT2RP2003581 0.40  
 NT2RP2003596 F-NT2RP2003596 0.83  
 NT2RP2003604 F-NT2RP2003604 0.87  
 NT2RP2003629 F-NT2RP2003629 0.87  
 30 NT2RP2003643 F-NT2RP2003643 0.94  
 NT2RP2003687 F-NT2RP2003687 0.31  
 NT2RP2003691 F-NT2RP2003691 0.34  
 NT2RP2003702 F-NT2RP2003702 0.80  
 NT2RP2003713 F-NT2RP2003713 0.53  
 NT2RP2003714 F-NT2RP2003714 0.61  
 NT2RP2003737 F-NT2RP2003737 0.88  
 NT2RP2003751 F-NT2RP2003751 0.36  
 NT2RP2003760 F-NT2RP2003760 0.62  
 NT2RP2003764 F-NT2RP2003764 0.94  
 40 NT2RP2003769 F-NT2RP2003769 0.69  
 NT2RP2003777 F-NT2RP2003777 0.93  
 NT2RP2003781 F-NT2RP2003781 0.37  
 NT2RP2003793 F-NT2RP2003793 0.92  
 NT2RP2003825 F-NT2RP2003825 0.49  
 NT2RP2003840 F-NT2RP2003840 0.88  
 NT2RP2003857 F-NT2RP2003857 0.34  
 NT2RP2003952 F-NT2RP2003952 0.89  
 NT2RP2003976 F-NT2RP2003976 0.33  
 NT2RP2003981 F-NT2RP2003981 0.64  
 50 NT2RP2003984 F-NT2RP2003984 0.41



583

NT2RP2003986 F-NT2RP2003986 0.32  
 NT2RP2004013 F-NT2RP2004013 0.48  
 NT2RP2004041 F-NT2RP2004041 0.78  
 NT2RP2004042 F-NT2RP2004042 0.66  
 NT2RP2004066 F-NT2RP2004066 0.56  
 NT2RP2004081 F-NT2RP2004081 0.94  
 NT2RP2004098 F-NT2RP2004098 0.39  
 NT2RP2004124 F-NT2RP2004124 0.75  
 NT2RP2004152 F-NT2RP2004152 0.54  
 NT2RP2004165 F-NT2RP2004165 0.68  
 NT2RP2004187 F-NT2RP2004187 0.92  
 NT2RP2004194 F-NT2RP2004194 0.90  
 NT2RP2004196 F-NT2RP2004196 0.94  
 NT2RP2004226 F-NT2RP2004226 0.80  
 NT2RP2004239 F-NT2RP2004239 0.63  
 NT2RP2004240 F-NT2RP2004240 0.86  
 NT2RP2004242 F-NT2RP2004242 0.94  
 NT2RP2004245 F-NT2RP2004245 0.92  
 NT2RP2004316 F-NT2RP2004316 0.33  
 NT2RP2004364 F-NT2RP2004364 0.75  
 NT2RP2004365 F-NT2RP2004365 0.43  
 NT2RP2004366 F-NT2RP2004366 0.32  
 NT2RP2004373 F-NT2RP2004373 0.60  
 NT2RP2004389 F-NT2RP2004389 0.94  
 NT2RP2004392 F-NT2RP2004392 0.93  
 NT2RP2004399 F-NT2RP2004399 0.36  
 NT2RP2004463 F-NT2RP2004463 0.43  
 NT2RP2004476 F-NT2RP2004476 0.80  
 NT2RP2004538 F-NT2RP2004538 0.94  
 NT2RP2004551 F-NT2RP2004551 0.47  
 NT2RP2004568 F-NT2RP2004568 0.73  
 NT2RP2004594 F-NT2RP2004594 0.64  
 NT2RP2004600 F-NT2RP2004600 0.53  
 NT2RP2004602 F-NT2RP2004602 0.33  
 NT2RP2004614 F-NT2RP2004614 0.34  
 NT2RP2004655 F-NT2RP2004655 0.77  
 NT2RP2004664 F-NT2RP2004664 0.94  
 NT2RP2004689 F-NT2RP2004689 0.83  
 NT2RP2004710 F-NT2RP2004710 0.94  
 NT2RP2004743 F-NT2RP2004743 0.32  
 NT2RP2004768 F-NT2RP2004768 0.53  
 NT2RP2004791 F-NT2RP2004791 0.64  
 NT2RP2004799 F-NT2RP2004799 0.42  
 NT2RP2004802 F-NT2RP2004802 0.88  
 NT2RP2004816 F-NT2RP2004816 0.78  
 NT2RP2004841 F-NT2RP2004841 0.61  
 NT2RP2004861 F-NT2RP2004861 0.32  
 NT2RP2004897 F-NT2RP2004897 0.67  
 NT2RP2004933 F-NT2RP2004933 0.94  
 NT2RP2004936 F-NT2RP2004936 0.53

584

NT2RP2004959 F-NT2RP2004959 0.78  
 NT2RP2004978 F-NT2RP2004978 0.86  
 NT2RP2004985 F-NT2RP2004985 0.42  
 NT2RP2004999 F-NT2RP2004999 0.55  
 NT2RP2005000 F-NT2RP2005000 0.40  
 NT2RP2005001 F-NT2RP2005001 0.94  
 NT2RP2005003 F-NT2RP2005003 0.44  
 NT2RP2005012 F-NT2RP2005012 0.73  
 NT2RP2005018 F-NT2RP2005018 0.43  
 10 NT2RP2005022 F-NT2RP2005022 0.34  
 NT2RP2005037 F-NT2RP2005037 0.94  
 NT2RP2005038 F-NT2RP2005038 0.56  
 NT2RP2005116 F-NT2RP2005116 0.94  
 NT2RP2005126 F-NT2RP2005126 0.69  
 NT2RP2005139 F-NT2RP2005139 0.94  
 NT2RP2005140 F-NT2RP2005140 0.32  
 NT2RP2005144 F-NT2RP2005144 0.39  
 NT2RP2005147 F-NT2RP2005147 0.32  
 NT2RP2005159 F-NT2RP2005159 0.52  
 20 NT2RP2005162 F-NT2RP2005162 0.86  
 NT2RP2005168 F-NT2RP2005168 0.53  
 NT2RP2005204 F-NT2RP2005204 0.94  
 NT2RP2005227 F-NT2RP2005227 0.53  
 NT2RP2005239 F-NT2RP2005239 0.91  
 NT2RP2005270 F-NT2RP2005270 0.72  
 NT2RP2005276 F-NT2RP2005276 0.41  
 NT2RP2005287 F-NT2RP2005287 0.44  
 NT2RP2005288 F-NT2RP2005288 0.82  
 NT2RP2005315 F-NT2RP2005315 0.79  
 30 NT2RP2005358 F-NT2RP2005358 0.94  
 NT2RP2005393 F-NT2RP2005393 0.41  
 NT2RP2005436 F-NT2RP2005436 0.45  
 NT2RP2005441 F-NT2RP2005441 0.88  
 NT2RP2005453 F-NT2RP2005453 0.59  
 NT2RP2005457 F-NT2RP2005457 0.56  
 NT2RP2005464 F-NT2RP2005464 0.72  
 NT2RP2005465 F-NT2RP2005465 0.40  
 NT2RP2005472 F-NT2RP2005472 0.42  
 NT2RP2005490 F-NT2RP2005490 0.52  
 40 NT2RP2005495 F-NT2RP2005495 0.94  
 NT2RP2005496 F-NT2RP2005496 0.52  
 NT2RP2005498 F-NT2RP2005498 0.74  
 NT2RP2005509 F-NT2RP2005509 0.55  
 NT2RP2005520 F-NT2RP2005520 0.54  
 NT2RP2005525 F-NT2RP2005525 0.41  
 NT2RP2005539 F-NT2RP2005539 0.94  
 NT2RP2005540 F-NT2RP2005540 0.32  
 NT2RP2005549 F-NT2RP2005549 0.79  
 NT2RP2005555 F-NT2RP2005555 0.63  
 50 NT2RP2005557 F-NT2RP2005557 0.79

585

NT2RP2005600	F-NT2RP2005600	0.76
NT2RP2005605	F-NT2RP2005605	0.56
NT2RP2005620	F-NT2RP2005620	0.66
NT2RP2005622	F-NT2RP2005622	0.37
NT2RP2005635	F-NT2RP2005635	0.87
NT2RP2005637	F-NT2RP2005637	0.94
NT2RP2005640	F-NT2RP2005640	0.87
NT2RP2005654	F-NT2RP2005654	0.94
NT2RP2005669	F-NT2RP2005669	0.94
NT2RP2005675	F-NT2RP2005675	0.72
NT2RP2005683	F-NT2RP2005683	0.34
NT2RP2005690	F-NT2RP2005690	0.54
NT2RP2005712	F-NT2RP2005712	0.93
NT2RP2005722	F-NT2RP2005722	0.50
NT2RP2005723	F-NT2RP2005723	0.45
NT2RP2005732	F-NT2RP2005732	0.54
NT2RP2005748	F-NT2RP2005748	0.76
NT2RP2005752	F-NT2RP2005752	0.47
NT2RP2005763	F-NT2RP2005763	0.87
NT2RP2005767	F-NT2RP2005767	0.58
NT2RP2005773	F-NT2RP2005773	0.49
NT2RP2005775	F-NT2RP2005775	0.34
NT2RP2005781	F-NT2RP2005781	0.81
NT2RP2005784	F-NT2RP2005784	0.94
NT2RP2005804	F-NT2RP2005804	0.94
NT2RP2005812	F-NT2RP2005812	0.90
NT2RP2005835	F-NT2RP2005835	0.94
NT2RP2005853	F-NT2RP2005853	0.77
NT2RP2005859	F-NT2RP2005859	0.68
NT2RP2005868	F-NT2RP2005868	0.76
NT2RP2005886	F-NT2RP2005886	0.62
NT2RP2005890	F-NT2RP2005890	0.79
NT2RP2005901	F-NT2RP2005901	0.94
NT2RP2005933	F-NT2RP2005933	0.55
NT2RP2006023	F-NT2RP2006023	0.47
NT2RP2006038	F-NT2RP2006038	0.73
NT2RP2006043	F-NT2RP2006043	0.50
NT2RP2006052	F-NT2RP2006052	0.74
NT2RP2006069	F-NT2RP2006069	0.85
NT2RP2006071	F-NT2RP2006071	0.94
NT2RP2006100	F-NT2RP2006100	0.42
NT2RP2006106	F-NT2RP2006106	0.94
NT2RP2006141	F-NT2RP2006141	0.92
NT2RP2006186	F-NT2RP2006186	0.94
NT2RP2006196	F-NT2RP2006196	0.32
NT2RP2006200	F-NT2RP2006200	0.70
NT2RP2006219	F-NT2RP2006219	0.94
NT2RP2006237	F-NT2RP2006237	0.59
NT2RP2006238	F-NT2RP2006238	0.47
NT2RP2006275	F-NT2RP2006275	0.89

586

NT2RP2006312	F-NT2RP2006312	0.75
NT2RP2006333	F-NT2RP2006333	0.73
NT2RP2006334	F-NT2RP2006334	0.72
NT2RP2006365	F-NT2RP2006365	0.48
NT2RP2006436	F-NT2RP2006436	0.75
NT2RP2006441	F-NT2RP2006441	0.61
NT2RP2006456	F-NT2RP2006456	0.60
NT2RP2006464	F-NT2RP2006464	0.51
NT2RP2006472	F-NT2RP2006472	0.76
10 NT2RP2006565	F-NT2RP2006565	0.34
NT2RP2006571	F-NT2RP2006571	0.94
NT2RP2006573	F-NT2RP2006573	0.35
NT2RP3000002	F-NT2RP3000002	0.40
NT2RP3000031	F-NT2RP3000031	0.49
NT2RP3000046	F-NT2RP3000046	0.90
NT2RP3000047	F-NT2RP3000047	0.69
NT2RP3000050	F-NT2RP3000050	0.78
NT2RP3000068	F-NT2RP3000068	0.94
NT2RP3000072	F-NT2RP3000072	0.34
20 NT2RP3000080	F-NT2RP3000080	0.32
NT2RP3000085	F-NT2RP3000085	0.92
NT2RP3000092	F-NT2RP3000092	0.40
NT2RP3000134	F-NT2RP3000134	0.42
NT2RP3000142	F-NT2RP3000142	0.58
NT2RP3000149	F-NT2RP3000149	0.83
NT2RP3000197	F-NT2RP3000197	0.59
NT2RP3000207	F-NT2RP3000207	0.48
NT2RP3000220	F-NT2RP3000220	0.75
NT2RP3000251	F-NT2RP3000251	0.82
30 NT2RP3000252	F-NT2RP3000252	0.88
NT2RP3000255	F-NT2RP3000255	0.94
NT2RP3000267	F-NT2RP3000267	0.92
NT2RP3000299	F-NT2RP3000299	0.94
NT2RP3000312	F-NT2RP3000312	0.57
NT2RP3000320	F-NT2RP3000320	0.94
NT2RP3000324	F-NT2RP3000324	0.32
NT2RP3000333	F-NT2RP3000333	0.94
NT2RP3000348	F-NT2RP3000348	0.32
NT2RP3000350	F-NT2RP3000350	0.67
40 NT2RP3000359	F-NT2RP3000359	0.94
NT2RP3000361	F-NT2RP3000361	0.94
NT2RP3000366	F-NT2RP3000366	0.94
NT2RP3000393	F-NT2RP3000393	0.53
NT2RP3000397	F-NT2RP3000397	0.89
NT2RP3000403	F-NT2RP3000403	0.87
NT2RP3000439	F-NT2RP3000439	0.77
NT2RP3000456	F-NT2RP3000456	0.88
NT2RP3000484	F-NT2RP3000484	0.59
NT2RP3000487	F-NT2RP3000487	0.32
50 NT2RP3000526	F-NT2RP3000526	0.32

587

NT2RP3000527 F-NT2RP3000527 0.69  
 NT2RP3000531 F-NT2RP3000531 0.56  
 NT2RP3000562 F-NT2RP3000562 0.44  
 NT2RP3000590 F-NT2RP3000590 0.88  
 NT2RP3000592 F-NT2RP3000592 0.92  
 NT2RP3000596 F-NT2RP3000596 0.50  
 NT2RP3000599 F-NT2RP3000599 0.69  
 NT2RP3000603 F-NT2RP3000603 0.94  
 NT2RP3000605 F-NT2RP3000605 0.92  
 NT2RP3000624 F-NT2RP3000624 0.71  
 NT2RP3000632 F-NT2RP3000632 0.43  
 NT2RP3000644 F-NT2RP3000644 0.94  
 NT2RP3000661 F-NT2RP3000661 0.60  
 NT2RP3000665 F-NT2RP3000665 0.46  
 NT2RP3000690 F-NT2RP3000690 0.79  
 NT2RP3000739 F-NT2RP3000739 0.94  
 NT2RP3000753 F-NT2RP3000753 0.42  
 NT2RP3000759 F-NT2RP3000759 0.94  
 NT2RP3000825 F-NT2RP3000825 0.73  
 NT2RP3000826 F-NT2RP3000826 0.94  
 NT2RP3000836 F-NT2RP3000836 0.39  
 NT2RP3000841 F-NT2RP3000841 0.55  
 NT2RP3000845 F-NT2RP3000845 0.38  
 NT2RP3000847 F-NT2RP3000847 0.67  
 NT2RP3000850 F-NT2RP3000850 0.59  
 NT2RP3000852 F-NT2RP3000852 0.39  
 NT2RP3000859 F-NT2RP3000859 0.83  
 NT2RP3000868 F-NT2RP3000868 0.49  
 NT2RP3000869 F-NT2RP3000869 0.94  
 NT2RP3000901 F-NT2RP3000901 0.34  
 NT2RP3000917 F-NT2RP3000917 0.73  
 NT2RP3000919 F-NT2RP3000919 0.94  
 NT2RP3000968 F-NT2RP3000968 0.94  
 NT2RP3000980 F-NT2RP3000980 0.61  
 NT2RP3000994 F-NT2RP3000994 0.45  
 NT2RP3001004 F-NT2RP3001004 0.86  
 NT2RP3001055 F-NT2RP3001055 0.38  
 NT2RP3001057 F-NT2RP3001057 0.84  
 NT2RP3001081 F-NT2RP3001081 0.57  
 NT2RP3001084 F-NT2RP3001084 0.94  
 NT2RP3001096 F-NT2RP3001096 0.94  
 NT2RP3001107 F-NT2RP3001107 0.88  
 NT2RP3001109 F-NT2RP3001109 0.67  
 NT2RP3001111 F-NT2RP3001111 0.87  
 NT2RP3001113 F-NT2RP3001113 0.40  
 NT2RP3001116 F-NT2RP3001116 0.73  
 NT2RP3001119 F-NT2RP3001119 0.62  
 NT2RP3001120 F-NT2RP3001120 0.59  
 NT2RP3001126 F-NT2RP3001126 0.94  
 NT2RP3001133 F-NT2RP3001133 0.89

588

NT2RP3001140 F-NT2RP3001140 0.59  
 NT2RP3001147 F-NT2RP3001147 0.94  
 NT2RP3001150 F-NT2RP3001150 0.92  
 NT2RP3001155 F-NT2RP3001155 0.94  
 NT2RP3001176 F-NT2RP3001176 0.82  
 NT2RP3001214 F-NT2RP3001214 0.41  
 NT2RP3001216 F-NT2RP3001216 0.32  
 NT2RP3001221 F-NT2RP3001221 0.46  
 NT2RP3001236 F-NT2RP3001236 0.79  
 10 NT2RP3001239 F-NT2RP3001239 0.94  
 NT2RP3001253 F-NT2RP3001253 0.59  
 NT2RP3001260 F-NT2RP3001260 0.94  
 NT2RP3001268 F-NT2RP3001268 0.75  
 NT2RP3001272 F-NT2RP3001272 0.94  
 NT2RP3001274 F-NT2RP3001274 0.94  
 NT2RP3001297 F-NT2RP3001297 0.94  
 NT2RP3001307 F-NT2RP3001307 0.87  
 NT2RP3001325 F-NT2RP3001325 0.71  
 NT2RP3001338 F-NT2RP3001338 0.90  
 20 NT2RP3001355 F-NT2RP3001355 0.40  
 NT2RP3001356 F-NT2RP3001356 0.88  
 NT2RP3001384 F-NT2RP3001384 0.91  
 NT2RP3001392 F-NT2RP3001392 0.42  
 NT2RP3001396 F-NT2RP3001396 0.56  
 NT2RP3001398 F-NT2RP3001398 0.94  
 NT2RP3001399 F-NT2RP3001399 0.94  
 NT2RP3001407 F-NT2RP3001407 0.54  
 NT2RP3001420 F-NT2RP3001420 0.74  
 NT2RP3001426 F-NT2RP3001426 0.92  
 30 NT2RP3001427 F-NT2RP3001427 0.40  
 NT2RP3001428 F-NT2RP3001428 0.94  
 NT2RP3001447 F-NT2RP3001447 0.57  
 NT2RP3001449 F-NT2RP3001449 0.62  
 NT2RP3001453 F-NT2RP3001453 0.94  
 NT2RP3001457 F-NT2RP3001457 0.89  
 NT2RP3001472 F-NT2RP3001472 0.82  
 NT2RP3001490 F-NT2RP3001490 0.53  
 NT2RP3001495 F-NT2RP3001495 0.94  
 NT2RP3001497 F-NT2RP3001497 0.40  
 40 NT2RP3001529 F-NT2RP3001529 0.94  
 NT2RP3001538 F-NT2RP3001538 0.93  
 NT2RP3001554 F-NT2RP3001554 0.91  
 NT2RP3001587 F-NT2RP3001587 0.94  
 NT2RP3001608 F-NT2RP3001608 0.94  
 NT2RP3001621 F-NT2RP3001621 0.78  
 NT2RP3001629 F-NT2RP3001629 0.42  
 NT2RP3001642 F-NT2RP3001642 0.94  
 NT2RP3001646 F-NT2RP3001646 0.94  
 NT2RP3001671 F-NT2RP3001671 0.77  
 50 NT2RP3001672 F-NT2RP3001672 0.88

589

NT2RP3001676 F-NT2RP3001676 0.88  
 NT2RP3001678 F-NT2RP3001678 0.44  
 NT2RP3001679 F-NT2RP3001679 0.44  
 NT2RP3001688 F-NT2RP3001688 0.67  
 NT2RP3001690 F-NT2RP3001690 0.58  
 NT2RP3001698 F-NT2RP3001698 0.86  
 NT2RP3001708 F-NT2RP3001708 0.38  
 NT2RP3001712 F-NT2RP3001712 0.75  
 NT2RP3001716 F-NT2RP3001716 0.77  
 NT2RP3001724 F-NT2RP3001724 0.65  
 NT2RP3001727 F-NT2RP3001727 0.84  
 NT2RP3001730 F-NT2RP3001730 0.77  
 NT2RP3001739 F-NT2RP3001739 0.78  
 NT2RP3001753 F-NT2RP3001753 0.79  
 NT2RP3001764 F-NT2RP3001764 0.33  
 NT2RP3001777 F-NT2RP3001777 0.87  
 NT2RP3001792 F-NT2RP3001792 0.86  
 NT2RP3001799 F-NT2RP3001799 0.79  
 NT2RP3001819 F-NT2RP3001819 0.31  
 NT2RP3001844 F-NT2RP3001844 0.34  
 NT2RP3001854 F-NT2RP3001854 0.94  
 NT2RP3001855 F-NT2RP3001855 0.88  
 NT2RP3001857 F-NT2RP3001857 0.41  
 NT2RP3001896 F-NT2RP3001896 0.94  
 NT2RP3001915 F-NT2RP3001915 0.42  
 NT2RP3001929 F-NT2RP3001929 0.49  
 NT2RP3001931 F-NT2RP3001931 0.94  
 NT2RP3001938 F-NT2RP3001938 0.32  
 NT2RP3001943 F-NT2RP3001943 0.70  
 NT2RP3001944 F-NT2RP3001944 0.94  
 NT2RP3001969 F-NT2RP3001969 0.54  
 NT2RP3002007 F-NT2RP3002007 0.56  
 NT2RP3002014 F-NT2RP3002014 0.94  
 NT2RP3002033 F-NT2RP3002033 0.94  
 NT2RP3002045 F-NT2RP3002045 0.91  
 NT2RP3002054 F-NT2RP3002054 0.94  
 NT2RP3002062 F-NT2RP3002062 0.62  
 NT2RP3002063 F-NT2RP3002063 0.34  
 NT2RP3002081 F-NT2RP3002081 0.57  
 NT2RP3002097 F-NT2RP3002097 0.72  
 NT2RP3002102 F-NT2RP3002102 0.90  
 NT2RP3002108 F-NT2RP3002108 0.74  
 NT2RP3002142 F-NT2RP3002142 0.61  
 NT2RP3002146 F-NT2RP3002146 0.91  
 NT2RP3002147 F-NT2RP3002147 0.37  
 NT2RP3002151 F-NT2RP3002151 0.90  
 NT2RP3002163 F-NT2RP3002163 0.76  
 NT2RP3002165 F-NT2RP3002165 0.89  
 NT2RP3002181 F-NT2RP3002181 0.78  
 NT2RP3002244 F-NT2RP3002244 0.81

590

NT2RP3002248 F-NT2RP3002248 0.36  
 NT2RP3002255 F-NT2RP3002255 0.53  
 NT2RP3002273 F-NT2RP3002273 0.90  
 NT2RP3002276 F-NT2RP3002276 0.39  
 NT2RP3002303 F-NT2RP3002303 0.40  
 NT2RP3002304 F-NT2RP3002304 0.44  
 NT2RP3002330 F-NT2RP3002330 0.94  
 NT2RP3002343 F-NT2RP3002343 0.94  
 NT2RP3002351 F-NT2RP3002351 0.94  
 10 NT2RP3002377 F-NT2RP3002377 0.52  
 NT2RP3002399 F-NT2RP3002399 0.91  
 NT2RP3002402 F-NT2RP3002402 0.33  
 NT2RP3002455 F-NT2RP3002455 0.42  
 NT2RP3002484 F-NT2RP3002484 0.52  
 NT2RP3002501 F-NT2RP3002501 0.57  
 NT2RP3002512 F-NT2RP3002512 0.63  
 NT2RP3002529 F-NT2RP3002529 0.74  
 NT2RP3002545 F-NT2RP3002545 0.94  
 NT2RP3002549 F-NT2RP3002549 0.94  
 20 NT2RP3002566 F-NT2RP3002566 0.74  
 NT2RP3002587 F-NT2RP3002587 0.94  
 NT2RP3002590 F-NT2RP3002590 0.37  
 NT2RP3002602 F-NT2RP3002602 0.39  
 NT2RP3002603 F-NT2RP3002603 0.46  
 NT2RP3002628 F-NT2RP3002628 0.31  
 NT2RP3002631 F-NT2RP3002631 0.79  
 NT2RP3002650 F-NT2RP3002650 0.94  
 NT2RP3002659 F-NT2RP3002659 0.93  
 NT2RP3002660 F-NT2RP3002660 0.46  
 30 NT2RP3002663 F-NT2RP3002663 0.79  
 NT2RP3002671 F-NT2RP3002671 0.34  
 NT2RP3002682 F-NT2RP3002682 0.52  
 NT2RP3002688 F-NT2RP3002688 0.82  
 NT2RP3002701 F-NT2RP3002701 0.62  
 NT2RP3002763 F-NT2RP3002763 0.83  
 NT2RP3002785 F-NT2RP3002785 0.33  
 NT2RP3002818 F-NT2RP3002818 0.91  
 NT2RP3002861 F-NT2RP3002861 0.31  
 NT2RP3002869 F-NT2RP3002869 0.47  
 40 NT2RP3002876 F-NT2RP3002876 0.58  
 NT2RP3002877 F-NT2RP3002877 0.41  
 NT2RP3002909 F-NT2RP3002909 0.52  
 NT2RP3002911 F-NT2RP3002911 0.73  
 NT2RP3002948 F-NT2RP3002948 0.60  
 NT2RP3002953 F-NT2RP3002953 0.37  
 NT2RP3002969 F-NT2RP3002969 0.47  
 NT2RP3002972 F-NT2RP3002972 0.87  
 NT2RP3002985 F-NT2RP3002985 0.55  
 NT2RP3002988 F-NT2RP3002988 0.82  
 50 NT2RP3003008 F-NT2RP3003008 0.94

591

NT2RP3003061 F-NT2RP3003061 0.93  
 NT2RP3003068 F-NT2RP3003068 0.45  
 NT2RP3003071 F-NT2RP3003071 0.76  
 NT2RP3003078 F-NT2RP3003078 0.40  
 NT2RP3003101 F-NT2RP3003101 0.41  
 NT2RP3003139 F-NT2RP3003139 0.43  
 NT2RP3003145 F-NT2RP3003145 0.94  
 NT2RP3003150 F-NT2RP3003150 0.94  
 NT2RP3003157 F-NT2RP3003157 0.81  
 NT2RP3003185 F-NT2RP3003185 0.87  
 NT2RP3003193 F-NT2RP3003193 0.94  
 NT2RP3003197 F-NT2RP3003197 0.74  
 NT2RP3003203 F-NT2RP3003203 0.94  
 NT2RP3003204 F-NT2RP3003204 0.74  
 NT2RP3003210 F-NT2RP3003210 0.45  
 NT2RP3003212 F-NT2RP3003212 0.51  
 NT2RP3003230 F-NT2RP3003230 0.94  
 NT2RP3003242 F-NT2RP3003242 0.92  
 NT2RP3003251 F-NT2RP3003251 0.93  
 NT2RP3003278 F-NT2RP3003278 0.83  
 NT2RP3003282 F-NT2RP3003282 0.67  
 NT2RP3003290 F-NT2RP3003290 0.62  
 NT2RP3003301 F-NT2RP3003301 0.49  
 NT2RP3003302 F-NT2RP3003302 0.32  
 NT2RP3003311 F-NT2RP3003311 0.34  
 NT2RP3003313 F-NT2RP3003313 0.88  
 NT2RP3003327 F-NT2RP3003327 0.88  
 NT2RP3003330 F-NT2RP3003330 0.94  
 NT2RP3003344 F-NT2RP3003344 0.67  
 NT2RP3003353 F-NT2RP3003353 0.65  
 NT2RP3003377 F-NT2RP3003377 0.87  
 NT2RP3003385 F-NT2RP3003385 0.94  
 NT2RP3003409 F-NT2RP3003409 0.41  
 NT2RP3003411 F-NT2RP3003411 0.47  
 NT2RP3003427 F-NT2RP3003427 0.33  
 NT2RP3003490 F-NT2RP3003490 0.56  
 NT2RP3003491 F-NT2RP3003491 0.37  
 NT2RP3003543 F-NT2RP3003543 0.92  
 NT2RP3003552 F-NT2RP3003552 0.64  
 NT2RP3003555 F-NT2RP3003555 0.94  
 NT2RP3003564 F-NT2RP3003564 0.86  
 NT2RP3003589 F-NT2RP3003589 0.88  
 NT2RP3003621 F-NT2RP3003621 0.49  
 NT2RP3003656 F-NT2RP3003656 0.77  
 NT2RP3003659 F-NT2RP3003659 0.32  
 NT2RP3003672 F-NT2RP3003672 0.49  
 NT2RP3003680 F-NT2RP3003680 0.94  
 NT2RP3003686 F-NT2RP3003686 0.78  
 NT2RP3003701 F-NT2RP3003701 0.36  
 NT2RP3003716 F-NT2RP3003716 0.34

592

NT2RP3003726 F-NT2RP3003726 0.72  
 NT2RP3003795 F-NT2RP3003795 0.34  
 NT2RP3003805 F-NT2RP3003805 0.74  
 NT2RP3003809 F-NT2RP3003809 0.73  
 NT2RP3003825 F-NT2RP3003825 0.94  
 NT2RP3003831 F-NT2RP3003831 0.52  
 NT2RP3003833 F-NT2RP3003833 0.31  
 NT2RP3003846 F-NT2RP3003846 0.54  
 NT2RP3003870 F-NT2RP3003870 0.91  
 10 NT2RP3003876 F-NT2RP3003876 0.42  
 NT2RP3003914 F-NT2RP3003914 0.94  
 NT2RP3003918 F-NT2RP3003918 0.90  
 NT2RP3003932 F-NT2RP3003932 0.64  
 NT2RP3003992 F-NT2RP3003992 0.94  
 NT2RP3004013 F-NT2RP3004013 0.60  
 NT2RP3004041 F-NT2RP3004041 0.52  
 NT2RP3004051 F-NT2RP3004051 0.75  
 NT2RP3004078 F-NT2RP3004078 0.73  
 NT2RP3004093 F-NT2RP3004093 0.64  
 20 NT2RP3004125 F-NT2RP3004125 0.94  
 NT2RP3004155 F-NT2RP3004155 0.89  
 NT2RP3004189 F-NT2RP3004189 0.46  
 NT2RP3004206 F-NT2RP3004206 0.59  
 NT2RP3004207 F-NT2RP3004207 0.39  
 NT2RP3004209 F-NT2RP3004209 0.54  
 NT2RP3004242 F-NT2RP3004242 0.61  
 NT2RP3004246 F-NT2RP3004246 0.91  
 NT2RP3004253 F-NT2RP3004253 0.41  
 NT2RP3004258 F-NT2RP3004258 0.41  
 30 NT2RP3004262 F-NT2RP3004262 0.56  
 NT2RP3004282 F-NT2RP3004282 0.90  
 NT2RP3004332 F-NT2RP3004332 0.53  
 NT2RP3004341 F-NT2RP3004341 0.40  
 NT2RP3004348 F-NT2RP3004348 0.94  
 NT2RP3004378 F-NT2RP3004378 0.40  
 NT2RP3004424 F-NT2RP3004424 0.75  
 NT2RP3004428 F-NT2RP3004428 0.85  
 NT2RP3004451 F-NT2RP3004451 0.85  
 NT2RP3004454 F-NT2RP3004454 0.93  
 40 NT2RP3004466 F-NT2RP3004466 0.80  
 NT2RP3004472 F-NT2RP3004472 0.46  
 NT2RP3004480 F-NT2RP3004480 0.77  
 NT2RP3004490 F-NT2RP3004490 0.65  
 NT2RP3004498 F-NT2RP3004498 0.91  
 NT2RP3004504 F-NT2RP3004504 0.88  
 NT2RP3004507 F-NT2RP3004507 0.86  
 NT2RP3004534 F-NT2RP3004534 0.32  
 NT2RP3004539 F-NT2RP3004539 0.76  
 NT2RP3004544 F-NT2RP3004544 0.94  
 50 NT2RP3004566 F-NT2RP3004566 0.94

593

NT2RP3004569 F-NT2RP3004569 0.69  
 NT2RP3004572 F-NT2RP3004572 0.65  
 NT2RP3004578 F-NT2RP3004578 0.52  
 NT2RP3004594 F-NT2RP3004594 0.39  
 NT2RP3004617 F-NT2RP3004617 0.94  
 NT2RP3004618 F-NT2RP3004618 0.41  
 NT2RP3004669 F-NT2RP3004669 0.82  
 NT2RP3004670 F-NT2RP3004670 0.32  
 NT2RP4000008 F-NT2RP4000008 0.94  
 NT2RP4000051 F-NT2RP4000051 0.94  
 NT2RP4000109 F-NT2RP4000109 0.84  
 NT2RP4000111 F-NT2RP4000111 0.49  
 NT2RP4000129 F-NT2RP4000129 0.94  
 NT2RP4000147 F-NT2RP4000147 0.92  
 NT2RP4000150 F-NT2RP4000150 0.41  
 NT2RP4000151 F-NT2RP4000151 0.33  
 NT2RP4000159 F-NT2RP4000159 0.75  
 NT2RP4000185 F-NT2RP4000185 0.94  
 NT2RP4000210 F-NT2RP4000210 0.83  
 NT2RP4000212 F-NT2RP4000212 0.94  
 NT2RP4000243 F-NT2RP4000243 0.94  
 NT2RP4000246 F-NT2RP4000246 0.59  
 NT2RP4000259 F-NT2RP4000259 0.94  
 NT2RP4000263 F-NT2RP4000263 0.62  
 NT2RP4000290 F-NT2RP4000290 0.92  
 NT2RP4000312 F-NT2RP4000312 0.39  
 NT2RP4000323 F-NT2RP4000323 0.73  
 NT2RP4000355 F-NT2RP4000355 0.94  
 NT2RP4000360 F-NT2RP4000360 0.55  
 NT2RP4000367 F-NT2RP4000367 0.60  
 NT2RP4000370 F-NT2RP4000370 0.93  
 NT2RP4000376 F-NT2RP4000376 0.88  
 NT2RP4000381 F-NT2RP4000381 0.39  
 NT2RP4000398 F-NT2RP4000398 0.64  
 NT2RP4000415 F-NT2RP4000415 0.94  
 NT2RP4000417 F-NT2RP4000417 0.33  
 NT2RP4000448 F-NT2RP4000448 0.33  
 NT2RP4000449 F-NT2RP4000449 0.33  
 NT2RP4000455 F-NT2RP4000455 0.37  
 NT2RP4000457 F-NT2RP4000457 0.36  
 NT2RP4000480 F-NT2RP4000480 0.88  
 NT2RP4000481 F-NT2RP4000481 0.51  
 NT2RP4000498 F-NT2RP4000498 0.64  
 NT2RP4000500 F-NT2RP4000500 0.67  
 NT2RP4000518 F-NT2RP4000518 0.34  
 NT2RP4000524 F-NT2RP4000524 0.94  
 NT2RP4000528 F-NT2RP4000528 0.65  
 NT2RP4000541 F-NT2RP4000541 0.44  
 NT2RP4000556 F-NT2RP4000556 0.69  
 NT2RP4000560 F-NT2RP4000560 0.67

594

NT2RP4000588 F-NT2RP4000588 0.94  
 NT2RP4000614 F-NT2RP4000614 0.94  
 NT2RP4000638 F-NT2RP4000638 0.74  
 NT2RP4000648 F-NT2RP4000648 0.40  
 NT2RP4000657 F-NT2RP4000657 0.94  
 NT2RP4000704 F-NT2RP4000704 0.69  
 NT2RP4000713 F-NT2RP4000713 0.93  
 NT2RP4000724 F-NT2RP4000724 0.32  
 NT2RP4000728 F-NT2RP4000728 0.34  
 10 NT2RP4000737 F-NT2RP4000737 0.48  
 NT2RP4000739 F-NT2RP4000739 0.40  
 NT2RP4000781 F-NT2RP4000781 0.94  
 NT2RP4000787 F-NT2RP4000787 0.94  
 NT2RP4000817 F-NT2RP4000817 0.60  
 NT2RP4000833 F-NT2RP4000833 0.35  
 NT2RP4000837 F-NT2RP4000837 0.80  
 NT2RP4000839 F-NT2RP4000839 0.33  
 NT2RP4000855 F-NT2RP4000855 0.74  
 NT2RP4000865 F-NT2RP4000865 0.77  
 20 NT2RP4000878 F-NT2RP4000878 0.79  
 NT2RP4000879 F-NT2RP4000879 0.41  
 NT2RP4000907 F-NT2RP4000907 0.44  
 NT2RP4000918 F-NT2RP4000918 0.88  
 NT2RP4000925 F-NT2RP4000925 0.89  
 NT2RP4000927 F-NT2RP4000927 0.81  
 NT2RP4000928 F-NT2RP4000928 0.39  
 NT2RP4000929 F-NT2RP4000929 0.34  
 NT2RP4000955 F-NT2RP4000955 0.77  
 NT2RP4000973 F-NT2RP4000973 0.36  
 30 NT2RP4000975 F-NT2RP4000975 0.87  
 NT2RP4000979 F-NT2RP4000979 0.50  
 NT2RP4000984 F-NT2RP4000984 0.66  
 NT2RP4000989 F-NT2RP4000989 0.94  
 NT2RP4000997 F-NT2RP4000997 0.68  
 NT2RP4001004 F-NT2RP4001004 0.40  
 NT2RP4001006 F-NT2RP4001006 0.91  
 NT2RP4001010 F-NT2RP4001010 0.64  
 NT2RP4001029 F-NT2RP4001029 0.77  
 NT2RP4001041 F-NT2RP4001041 0.79  
 40 NT2RP4001057 F-NT2RP4001057 0.65  
 NT2RP4001064 F-NT2RP4001064 0.94  
 NT2RP4001078 F-NT2RP4001078 0.39  
 NT2RP4001079 F-NT2RP4001079 0.94  
 NT2RP4001080 F-NT2RP4001080 0.58  
 NT2RP4001086 F-NT2RP4001086 0.78  
 NT2RP4001095 F-NT2RP4001095 0.80  
 NT2RP4001100 F-NT2RP4001100 0.79  
 NT2RP4001117 F-NT2RP4001117 0.60  
 NT2RP4001122 F-NT2RP4001122 0.82  
 50 NT2RP4001126 F-NT2RP4001126 0.55

595

NT2RP4001138 F-NT2RP4001138 0.94  
 NT2RP4001143 F-NT2RP4001143 0.41  
 NT2RP4001148 F-NT2RP4001148 0.37  
 NT2RP4001149 F-NT2RP4001149 0.50  
 NT2RP4001150 F-NT2RP4001150 0.94  
 NT2RP4001159 F-NT2RP4001159 0.78  
 NT2RP4001174 F-NT2RP4001174 0.94  
 NT2RP4001206 F-NT2RP4001206 0.80  
 NT2RP4001207 F-NT2RP4001207 0.38  
 NT2RP4001210 F-NT2RP4001210 0.94  
 NT2RP4001213 F-NT2RP4001213 0.46  
 NT2RP4001219 F-NT2RP4001219 0.38  
 NT2RP4001228 F-NT2RP4001228 0.61  
 NT2RP4001235 F-NT2RP4001235 0.88  
 NT2RP4001256 F-NT2RP4001256 0.60  
 NT2RP4001260 F-NT2RP4001260 0.94  
 NT2RP4001274 F-NT2RP4001274 0.82  
 NT2RP4001276 F-NT2RP4001276 0.68  
 NT2RP4001313 F-NT2RP4001313 0.77  
 NT2RP4001315 F-NT2RP4001315 0.87  
 NT2RP4001336 F-NT2RP4001336 0.48  
 NT2RP4001339 F-NT2RP4001339 0.41  
 NT2RP4001343 F-NT2RP4001343 0.63  
 NT2RP4001345 F-NT2RP4001345 0.89  
 NT2RP4001351 F-NT2RP4001351 0.87  
 NT2RP4001353 F-NT2RP4001353 0.72  
 NT2RP4001372 F-NT2RP4001372 0.78  
 NT2RP4001373 F-NT2RP4001373 0.60  
 NT2RP4001375 F-NT2RP4001375 0.43  
 NT2RP4001379 F-NT2RP4001379 0.77  
 NT2RP4001389 F-NT2RP4001389 0.41  
 NT2RP4001414 F-NT2RP4001414 0.90  
 NT2RP4001433 F-NT2RP4001433 0.39  
 NT2RP4001442 F-NT2RP4001442 0.59  
 NT2RP4001447 F-NT2RP4001447 0.33  
 NT2RP4001474 F-NT2RP4001474 0.89  
 NT2RP4001483 F-NT2RP4001483 0.94  
 NT2RP4001498 F-NT2RP4001498 0.59  
 NT2RP4001502 F-NT2RP4001502 0.61  
 NT2RP4001507 F-NT2RP4001507 0.91  
 NT2RP4001524 F-NT2RP4001524 0.61  
 NT2RP4001529 F-NT2RP4001529 0.75  
 NT2RP4001547 F-NT2RP4001547 0.77  
 NT2RP4001551 F-NT2RP4001551 0.79  
 NT2RP4001555 F-NT2RP4001555 0.79  
 NT2RP4001567 F-NT2RP4001567 0.39  
 NT2RP4001568 F-NT2RP4001568 0.45  
 NT2RP4001571 F-NT2RP4001571 0.76  
 NT2RP4001574 F-NT2RP4001574 0.91  
 NT2RP4001575 F-NT2RP4001575 0.57

596

NT2RP4001592 F-NT2RP4001592 0.71  
 NT2RP4001610 F-NT2RP4001610 0.94  
 NT2RP4001614 F-NT2RP4001614 0.73  
 NT2RP4001634 F-NT2RP4001634 0.40  
 NT2RP4001638 F-NT2RP4001638 0.37  
 NT2RP4001644 F-NT2RP4001644 0.94  
 NT2RP4001656 F-NT2RP4001656 0.92  
 NT2RP4001677 F-NT2RP4001677 0.47  
 NT2RP4001679 F-NT2RP4001679 0.54  
 10 NT2RP4001696 F-NT2RP4001696 0.62  
 NT2RP4001725 F-NT2RP4001725 0.94  
 NT2RP4001730 F-NT2RP4001730 0.94  
 NT2RP4001739 F-NT2RP4001739 0.82  
 NT2RP4001753 F-NT2RP4001753 0.66  
 NT2RP4001760 F-NT2RP4001760 0.39  
 NT2RP4001790 F-NT2RP4001790 0.64  
 NT2RP4001803 F-NT2RP4001803 0.87  
 NT2RP4001822 F-NT2RP4001822 0.84  
 NT2RP4001823 F-NT2RP4001823 0.56  
 20 NT2RP4001828 F-NT2RP4001828 0.45  
 NT2RP4001838 F-NT2RP4001838 0.87  
 NT2RP4001841 F-NT2RP4001841 0.58  
 NT2RP4001849 F-NT2RP4001849 0.88  
 NT2RP4001861 F-NT2RP4001861 0.80  
 NT2RP4001893 F-NT2RP4001893 0.94  
 NT2RP4001896 F-NT2RP4001896 0.93  
 NT2RP4001901 F-NT2RP4001901 0.89  
 NT2RP4001927 F-NT2RP4001927 0.77  
 NT2RP4001938 F-NT2RP4001938 0.94  
 30 NT2RP4001946 F-NT2RP4001946 0.74  
 NT2RP4001950 F-NT2RP4001950 0.45  
 NT2RP4001953 F-NT2RP4001953 0.49  
 NT2RP4001966 F-NT2RP4001966 0.86  
 NT2RP4001975 F-NT2RP4001975 0.94  
 NT2RP4002018 F-NT2RP4002018 0.67  
 NT2RP4002047 F-NT2RP4002047 0.67  
 NT2RP4002052 F-NT2RP4002052 0.42  
 NT2RP4002058 F-NT2RP4002058 0.78  
 NT2RP4002071 F-NT2RP4002071 0.94  
 40 NT2RP4002078 F-NT2RP4002078 0.38  
 NT2RP4002081 F-NT2RP4002081 0.55  
 NT2RP4002083 F-NT2RP4002083 0.86  
 NT2RP4002408 F-NT2RP4002408 0.64  
 NT2RP4002791 F-NT2RP4002791 0.84  
 NT2RP4002888 F-NT2RP4002888 0.31  
 NT2RP5003459 F-NT2RP5003459 0.94  
 NT2RP5003461 F-NT2RP5003461 0.94  
 NT2RP5003477 F-NT2RP5003477 0.44  
 NT2RP5003492 F-NT2RP5003492 0.57  
 50 NT2RP5003500 F-NT2RP5003500 0.94



(300)

特開 2002-191363

597

NT2RP5003506	F-NT2RP5003506	0.94
NT2RP5003512	F-NT2RP5003512	0.42
NT2RP5003522	F-NT2RP5003522	0.94
NT2RP5003524	F-NT2RP5003524	0.58
NT2RP5003534	F-NT2RP5003534	0.32
OVARC1000001	F-OVARC1000001	0.74
OVARC1000004	F-OVARC1000004	0.90
OVARC1000006	F-OVARC1000006	0.94
OVARC1000013	F-OVARC1000013	0.48
OVARC1000014	F-OVARC1000014	0.69
OVARC1000035	F-OVARC1000035	0.59
OVARC1000060	F-OVARC1000060	0.76
OVARC1000087	F-OVARC1000087	0.31
OVARC1000091	F-OVARC1000091	0.88
OVARC1000106	F-OVARC1000106	0.88
OVARC1000109	F-OVARC1000109	0.94
OVARC1000113	F-OVARC1000113	0.40
OVARC1000114	F-OVARC1000114	0.53
OVARC1000139	F-OVARC1000139	0.88
OVARC1000148	F-OVARC1000148	0.94
OVARC1000151	F-OVARC1000151	0.34
OVARC1000168	F-OVARC1000168	0.56
OVARC1000209	F-OVARC1000209	0.94
OVARC1000212	F-OVARC1000212	0.87
OVARC1000241	F-OVARC1000241	0.59
OVARC1000288	F-OVARC1000288	0.87
OVARC1000304	F-OVARC1000304	0.94
OVARC1000309	F-OVARC1000309	0.76
OVARC1000321	F-OVARC1000321	0.90
OVARC1000326	F-OVARC1000326	0.46
OVARC1000335	F-OVARC1000335	0.55
OVARC1000347	F-OVARC1000347	0.43
OVARC1000384	F-OVARC1000384	0.90
OVARC1000408	F-OVARC1000408	0.42
OVARC1000411	F-OVARC1000411	0.65
OVARC1000420	F-OVARC1000420	0.84
OVARC1000437	F-OVARC1000437	0.94
OVARC1000440	F-OVARC1000440	0.94
OVARC1000442	F-OVARC1000442	0.94
OVARC1000443	F-OVARC1000443	0.74
OVARC1000461	F-OVARC1000461	0.89
OVARC1000465	F-OVARC1000465	0.75
OVARC1000466	F-OVARC1000466	0.94
OVARC1000473	F-OVARC1000473	0.31
OVARC1000479	F-OVARC1000479	0.42
OVARC1000520	F-OVARC1000520	0.94
OVARC1000556	F-OVARC1000556	0.94
OVARC1000557	F-OVARC1000557	0.72
OVARC1000564	F-OVARC1000564	0.94
OVARC1000576	F-OVARC1000576	0.40

598

OVARC1000588	F-OVARC1000588	0.45
OVARC1000605	F-OVARC1000605	0.58
OVARC1000622	F-OVARC1000622	0.80
OVARC1000640	F-OVARC1000640	0.35
OVARC1000649	F-OVARC1000649	0.94
OVARC1000661	F-OVARC1000661	0.87
OVARC1000681	F-OVARC1000681	0.84
OVARC1000682	F-OVARC1000682	0.38
OVARC1000689	F-OVARC1000689	0.36
10 OVARC1000703	F-OVARC1000703	0.92
OVARC1000722	F-OVARC1000722	0.94
OVARC1000730	F-OVARC1000730	0.90
OVARC1000746	F-OVARC1000746	0.42
OVARC1000771	F-OVARC1000771	0.94
OVARC1000781	F-OVARC1000781	0.80
OVARC1000787	F-OVARC1000787	0.41
OVARC1000800	F-OVARC1000800	0.85
OVARC1000834	F-OVARC1000834	0.62
OVARC1000846	F-OVARC1000846	0.49
20 OVARC1000850	F-OVARC1000850	0.94
OVARC1000862	F-OVARC1000862	0.54
OVARC1000876	F-OVARC1000876	0.74
OVARC1000883	F-OVARC1000883	0.55
OVARC1000885	F-OVARC1000885	0.94
OVARC1000886	F-OVARC1000886	0.61
OVARC1000890	F-OVARC1000890	0.45
OVARC1000912	F-OVARC1000912	0.63
OVARC1000915	F-OVARC1000915	0.31
OVARC1000924	F-OVARC1000924	0.82
30 OVARC1000945	F-OVARC1000945	0.74
OVARC1000959	F-OVARC1000959	0.33
OVARC1000964	F-OVARC1000964	0.60
OVARC1000984	F-OVARC1000984	0.59
OVARC1000996	F-OVARC1000996	0.83
OVARC1000999	F-OVARC1000999	0.94
OVARC1001004	F-OVARC1001004	0.69
OVARC1001010	F-OVARC1001010	0.51
OVARC1001032	F-OVARC1001032	0.32
OVARC1001034	F-OVARC1001034	0.78
40 OVARC1001038	F-OVARC1001038	0.93
OVARC1001040	F-OVARC1001040	0.68
OVARC1001044	F-OVARC1001044	0.66
OVARC1001055	F-OVARC1001055	0.76
OVARC1001065	F-OVARC1001065	0.31
OVARC1001068	F-OVARC1001068	0.63
OVARC1001074	F-OVARC1001074	0.82
OVARC1001092	F-OVARC1001092	0.50
OVARC1001107	F-OVARC1001107	0.65
OVARC1001113	F-OVARC1001113	0.86
50 OVARC1001154	F-OVARC1001154	0.43

(301)

特開 2 0 0 2 - 1 9 1 3 6 3

599

600

OVARC1001161 F-OVARC1001161 0.75  
 OVARC1001162 F-OVARC1001162 0.61  
 OVARC1001167 F-OVARC1001167 0.31  
 OVARC1001170 F-OVARC1001170 0.46  
 OVARC1001171 F-OVARC1001171 0.78  
 OVARC1001173 F-OVARC1001173 0.71  
 OVARC1001176 F-OVARC1001176 0.83  
 OVARC1001180 F-OVARC1001180 0.53  
 OVARC1001188 F-OVARC1001188 0.42  
 OVARC1001200 F-OVARC1001200 0.94  
 OVARC1001232 F-OVARC1001232 0.90  
 OVARC1001243 F-OVARC1001243 0.59  
 OVARC1001244 F-OVARC1001244 0.79  
 OVARC1001270 F-OVARC1001270 0.48  
 OVARC1001271 F-OVARC1001271 0.67  
 OVARC1001296 F-OVARC1001296 0.60  
 OVARC1001306 F-OVARC1001306 0.44  
 OVARC1001329 F-OVARC1001329 0.91  
 OVARC1001341 F-OVARC1001341 0.82  
 OVARC1001344 F-OVARC1001344 0.94  
 OVARC1001360 F-OVARC1001360 0.94  
 OVARC1001369 F-OVARC1001369 0.36  
 OVARC1001372 F-OVARC1001372 0.63  
 OVARC1001376 F-OVARC1001376 0.81  
 OVARC1001381 F-OVARC1001381 0.78  
 OVARC1001391 F-OVARC1001391 0.33  
 OVARC1001399 F-OVARC1001399 0.67  
 OVARC1001417 F-OVARC1001417 0.94  
 OVARC1001419 F-OVARC1001419 0.34  
 OVARC1001425 F-OVARC1001425 0.73  
 OVARC1001436 F-OVARC1001436 0.59  
 OVARC1001453 F-OVARC1001453 0.45  
 OVARC1001476 F-OVARC1001476 0.85  
 OVARC1001489 F-OVARC1001489 0.35  
 OVARC1001496 F-OVARC1001496 0.90  
 OVARC1001506 F-OVARC1001506 0.59  
 OVARC1001525 F-OVARC1001525 0.87  
 OVARC1001555 F-OVARC1001555 0.67  
 OVARC1001577 F-OVARC1001577 0.94  
 OVARC1001610 F-OVARC1001610 0.38  
 OVARC1001611 F-OVARC1001611 0.34  
 OVARC1001702 F-OVARC1001702 0.88  
 OVARC1001703 F-OVARC1001703 0.76  
 OVARC1001711 F-OVARC1001711 0.82  
 OVARC1001713 F-OVARC1001713 0.82  
 OVARC1001731 F-OVARC1001731 0.94  
 OVARC1001762 F-OVARC1001762 0.59  
 OVARC1001766 F-OVARC1001766 0.94  
 OVARC1001767 F-OVARC1001767 0.70  
 OVARC1001768 F-OVARC1001768 0.32

OVARC1001791 F-OVARC1001791 0.74  
 OVARC1001802 F-OVARC1001802 0.76  
 OVARC1001809 F-OVARC1001809 0.63  
 OVARC1001820 F-OVARC1001820 0.94  
 OVARC1001828 F-OVARC1001828 0.78  
 OVARC1001861 F-OVARC1001861 0.94  
 OVARC1001873 F-OVARC1001873 0.31  
 OVARC1001879 F-OVARC1001879 0.94  
 OVARC1001880 F-OVARC1001880 0.46  
 10 OVARC1001916 F-OVARC1001916 0.82  
 OVARC1001942 F-OVARC1001942 0.72  
 OVARC1001943 F-OVARC1001943 0.49  
 OVARC1001949 F-OVARC1001949 0.46  
 OVARC1001950 F-OVARC1001950 0.94  
 OVARC1001987 F-OVARC1001987 0.91  
 OVARC1002050 F-OVARC1002050 0.85  
 OVARC1002082 F-OVARC1002082 0.94  
 OVARC1002107 F-OVARC1002107 0.33  
 OVARC1002112 F-OVARC1002112 0.94  
 20 OVARC1002127 F-OVARC1002127 0.80  
 OVARC1002138 F-OVARC1002138 0.46  
 OVARC1002156 F-OVARC1002156 0.43  
 OVARC1002158 F-OVARC1002158 0.94  
 OVARC1002165 F-OVARC1002165 0.88  
 OVARC1002182 F-OVARC1002182 0.94  
 PLACE1000004 F-PLACE1000004 0.43  
 PLACE1000005 F-PLACE1000005 0.37  
 PLACE1000007 F-PLACE1000007 0.72  
 PLACE1000014 F-PLACE1000014 0.38  
 30 PLACE1000048 F-PLACE1000048 0.36  
 PLACE1000050 F-PLACE1000050 0.94  
 PLACE1000061 F-PLACE1000061 0.56  
 PLACE1000066 F-PLACE1000066 0.94  
 PLACE1000081 F-PLACE1000081 0.37  
 PLACE1000133 F-PLACE1000133 0.53  
 PLACE1000142 F-PLACE1000142 0.94  
 PLACE1000184 F-PLACE1000184 0.73  
 PLACE1000185 F-PLACE1000185 0.86  
 PLACE1000213 F-PLACE1000213 0.34  
 40 PLACE1000236 F-PLACE1000236 0.76  
 PLACE1000246 F-PLACE1000246 0.91  
 PLACE1000308 F-PLACE1000308 0.40  
 PLACE1000347 F-PLACE1000347 0.48  
 PLACE1000374 F-PLACE1000374 0.58  
 PLACE1000380 F-PLACE1000380 0.94  
 PLACE1000383 F-PLACE1000383 0.39  
 PLACE1000401 F-PLACE1000401 0.94  
 PLACE1000406 F-PLACE1000406 0.94  
 PLACE1000420 F-PLACE1000420 0.82  
 50 PLACE1000435 F-PLACE1000435 0.32

## 601

PLACE1000444 F-PLACE1000444 0.41  
 PLACE1000453 F-PLACE1000453 0.76  
 PLACE1000492 F-PLACE1000492 0.65  
 PLACE1000547 F-PLACE1000547 0.94  
 PLACE1000562 F-PLACE1000562 0.94  
 PLACE1000564 F-PLACE1000564 0.45  
 PLACE1000588 F-PLACE1000588 0.67  
 PLACE1000596 F-PLACE1000596 0.60  
 PLACE1000610 F-PLACE1000610 0.94  
 PLACE1000611 F-PLACE1000611 0.48  
 PLACE1000636 F-PLACE1000636 0.92  
 PLACE1000653 F-PLACE1000653 0.57  
 PLACE1000656 F-PLACE1000656 0.94  
 PLACE1000706 F-PLACE1000706 0.94  
 PLACE1000712 F-PLACE1000712 0.78  
 PLACE1000716 F-PLACE1000716 0.94  
 PLACE1000748 F-PLACE1000748 0.52  
 PLACE1000755 F-PLACE1000755 0.87  
 PLACE1000769 F-PLACE1000769 0.94  
 PLACE1000785 F-PLACE1000785 0.33  
 PLACE1000786 F-PLACE1000786 0.88  
 PLACE1000793 F-PLACE1000793 0.79  
 PLACE1000798 F-PLACE1000798 0.59  
 PLACE1000849 F-PLACE1000849 0.64  
 PLACE1000856 F-PLACE1000856 0.40  
 PLACE1000863 F-PLACE1000863 0.94  
 PLACE1000909 F-PLACE1000909 0.94  
 PLACE1000948 F-PLACE1000948 0.92  
 PLACE1000972 F-PLACE1000972 0.73  
 PLACE1000977 F-PLACE1000977 0.72  
 PLACE1000987 F-PLACE1000987 0.93  
 PLACE1001000 F-PLACE1001000 0.37  
 PLACE1001010 F-PLACE1001010 0.50  
 PLACE1001024 F-PLACE1001024 0.94  
 PLACE1001036 F-PLACE1001036 0.51  
 PLACE1001054 F-PLACE1001054 0.88  
 PLACE1001062 F-PLACE1001062 0.57  
 PLACE1001092 F-PLACE1001092 0.94  
 PLACE1001104 F-PLACE1001104 0.38  
 PLACE1001168 F-PLACE1001168 0.41  
 PLACE1001171 F-PLACE1001171 0.36  
 PLACE1001185 F-PLACE1001185 0.93  
 PLACE1001238 F-PLACE1001238 0.87  
 PLACE1001241 F-PLACE1001241 0.67  
 PLACE1001257 F-PLACE1001257 0.40  
 PLACE1001280 F-PLACE1001280 0.70  
 PLACE1001294 F-PLACE1001294 0.49  
 PLACE1001304 F-PLACE1001304 0.94  
 PLACE1001311 F-PLACE1001311 0.53  
 PLACE1001351 F-PLACE1001351 0.86

## 602

PLACE1001366 F-PLACE1001366 0.39  
 PLACE1001383 F-PLACE1001383 0.94  
 PLACE1001387 F-PLACE1001387 0.34  
 PLACE1001399 F-PLACE1001399 0.38  
 PLACE1001412 F-PLACE1001412 0.94  
 PLACE1001456 F-PLACE1001456 0.42  
 PLACE1001484 F-PLACE1001484 0.88  
 PLACE1001503 F-PLACE1001503 0.85  
 PLACE1001545 F-PLACE1001545 0.92  
 10 PLACE1001551 F-PLACE1001551 0.39  
 PLACE1001570 F-PLACE1001570 0.40  
 PLACE1001602 F-PLACE1001602 0.60  
 PLACE1001608 F-PLACE1001608 0.40  
 PLACE1001610 F-PLACE1001610 0.43  
 PLACE1001632 F-PLACE1001632 0.48  
 PLACE1001634 F-PLACE1001634 0.60  
 PLACE1001692 F-PLACE1001692 0.74  
 PLACE1001729 F-PLACE1001729 0.69  
 PLACE1001739 F-PLACE1001739 0.49  
 20 PLACE1001740 F-PLACE1001740 0.50  
 PLACE1001761 F-PLACE1001761 0.71  
 PLACE1001771 F-PLACE1001771 0.39  
 PLACE1001781 F-PLACE1001781 0.57  
 PLACE1001810 F-PLACE1001810 0.57  
 PLACE1001817 F-PLACE1001817 0.91  
 PLACE1001844 F-PLACE1001844 0.34  
 PLACE1001869 F-PLACE1001869 0.34  
 PLACE1001912 F-PLACE1001912 0.82  
 PLACE1001920 F-PLACE1001920 0.85  
 30 PLACE1001928 F-PLACE1001928 0.60  
 PLACE1001983 F-PLACE1001983 0.39  
 PLACE1001989 F-PLACE1001989 0.74  
 PLACE1002004 F-PLACE1002004 0.70  
 PLACE1002046 F-PLACE1002046 0.81  
 PLACE1002072 F-PLACE1002072 0.94  
 PLACE1002073 F-PLACE1002073 0.70  
 PLACE1002090 F-PLACE1002090 0.64  
 PLACE1002115 F-PLACE1002115 0.60  
 PLACE1002119 F-PLACE1002119 0.71  
 40 PLACE1002140 F-PLACE1002140 0.94  
 PLACE1002163 F-PLACE1002163 0.56  
 PLACE1002170 F-PLACE1002170 0.60  
 PLACE1002171 F-PLACE1002171 0.72  
 PLACE1002213 F-PLACE1002213 0.35  
 PLACE1002342 F-PLACE1002342 0.40  
 PLACE1002395 F-PLACE1002395 0.87  
 PLACE1002433 F-PLACE1002433 0.73  
 PLACE1002437 F-PLACE1002437 0.46  
 PLACE1002438 F-PLACE1002438 0.41  
 50 PLACE1002450 F-PLACE1002450 0.48

603

PLACE1002465 F-PLACE1002465 0.34  
 PLACE1002474 F-PLACE1002474 0.89  
 PLACE1002499 F-PLACE1002499 0.94  
 PLACE1002529 F-PLACE1002529 0.45  
 PLACE1002532 F-PLACE1002532 0.76  
 PLACE1002571 F-PLACE1002571 0.40  
 PLACE1002625 F-PLACE1002625 0.36  
 PLACE1002655 F-PLACE1002655 0.41  
 PLACE1002665 F-PLACE1002665 0.80  
 PLACE1002685 F-PLACE1002685 0.31  
 PLACE1002714 F-PLACE1002714 0.90  
 PLACE1002722 F-PLACE1002722 0.43  
 PLACE1002775 F-PLACE1002775 0.94  
 PLACE1002794 F-PLACE1002794 0.90  
 PLACE1002811 F-PLACE1002811 0.88  
 PLACE1002815 F-PLACE1002815 0.40  
 PLACE1002816 F-PLACE1002816 0.73  
 PLACE1002834 F-PLACE1002834 0.41  
 PLACE1002839 F-PLACE1002839 0.73  
 PLACE1002851 F-PLACE1002851 0.90  
 PLACE1002908 F-PLACE1002908 0.94  
 PLACE1002941 F-PLACE1002941 0.33  
 PLACE1002991 F-PLACE1002991 0.39  
 PLACE1002993 F-PLACE1002993 0.94  
 PLACE1002996 F-PLACE1002996 0.40  
 PLACE1003025 F-PLACE1003025 0.77  
 PLACE1003027 F-PLACE1003027 0.54  
 PLACE1003044 F-PLACE1003044 0.71  
 PLACE1003045 F-PLACE1003045 0.89  
 PLACE1003092 F-PLACE1003092 0.59  
 PLACE1003100 F-PLACE1003100 0.38  
 PLACE1003108 F-PLACE1003108 0.94  
 PLACE1003136 F-PLACE1003136 0.87  
 PLACE1003145 F-PLACE1003145 0.94  
 PLACE1003174 F-PLACE1003174 0.46  
 PLACE1003176 F-PLACE1003176 0.48  
 PLACE1003190 F-PLACE1003190 0.57  
 PLACE1003200 F-PLACE1003200 0.47  
 PLACE1003249 F-PLACE1003249 0.33  
 PLACE1003256 F-PLACE1003256 0.57  
 PLACE1003296 F-PLACE1003296 0.41  
 PLACE1003302 F-PLACE1003302 0.94  
 PLACE1003334 F-PLACE1003334 0.78  
 PLACE1003342 F-PLACE1003342 0.34  
 PLACE1003353 F-PLACE1003353 0.71  
 PLACE1003366 F-PLACE1003366 0.66  
 PLACE1003369 F-PLACE1003369 0.91  
 PLACE1003383 F-PLACE1003383 0.70  
 PLACE1003394 F-PLACE1003394 0.94  
 PLACE1003454 F-PLACE1003454 0.94

604

PLACE1003493 F-PLACE1003493 0.93  
 PLACE1003537 F-PLACE1003537 0.94  
 PLACE1003553 F-PLACE1003553 0.34  
 PLACE1003592 F-PLACE1003592 0.33  
 PLACE1003596 F-PLACE1003596 0.89  
 PLACE1003602 F-PLACE1003602 0.94  
 PLACE1003605 F-PLACE1003605 0.94  
 PLACE1003611 F-PLACE1003611 0.80  
 PLACE1003625 F-PLACE1003625 0.39  
 10 PLACE1003669 F-PLACE1003669 0.79  
 PLACE1003704 F-PLACE1003704 0.43  
 PLACE1003709 F-PLACE1003709 0.90  
 PLACE1003711 F-PLACE1003711 0.74  
 PLACE1003723 F-PLACE1003723 0.63  
 PLACE1003738 F-PLACE1003738 0.91  
 PLACE1003762 F-PLACE1003762 0.94  
 PLACE1003771 F-PLACE1003771 0.56  
 PLACE1003783 F-PLACE1003783 0.39  
 PLACE1003784 F-PLACE1003784 0.61  
 20 PLACE1003795 F-PLACE1003795 0.32  
 PLACE1003870 F-PLACE1003870 0.94  
 PLACE1003885 F-PLACE1003885 0.94  
 PLACE1003886 F-PLACE1003886 0.94  
 PLACE1003888 F-PLACE1003888 0.36  
 PLACE1003892 F-PLACE1003892 0.92  
 PLACE1003903 F-PLACE1003903 0.68  
 PLACE1003915 F-PLACE1003915 0.54  
 PLACE1003923 F-PLACE1003923 0.52  
 PLACE1003936 F-PLACE1003936 0.67  
 30 PLACE1003968 F-PLACE1003968 0.59  
 PLACE1004103 F-PLACE1004103 0.94  
 PLACE1004104 F-PLACE1004104 0.44  
 PLACE1004114 F-PLACE1004114 0.91  
 PLACE1004128 F-PLACE1004128 0.72  
 PLACE1004149 F-PLACE1004149 0.41  
 PLACE1004156 F-PLACE1004156 0.50  
 PLACE1004161 F-PLACE1004161 0.77  
 PLACE1004183 F-PLACE1004183 0.62  
 PLACE1004197 F-PLACE1004197 0.39  
 40 PLACE1004203 F-PLACE1004203 0.94  
 PLACE1004258 F-PLACE1004258 0.46  
 PLACE1004270 F-PLACE1004270 0.65  
 PLACE1004277 F-PLACE1004277 0.86  
 PLACE1004289 F-PLACE1004289 0.79  
 PLACE1004302 F-PLACE1004302 0.57  
 PLACE1004316 F-PLACE1004316 0.64  
 PLACE1004358 F-PLACE1004358 0.85  
 PLACE1004376 F-PLACE1004376 0.64  
 PLACE1004388 F-PLACE1004388 0.94  
 50 PLACE1004405 F-PLACE1004405 0.82

605

PLACE1004428 F-PLACE1004428 0.68  
 PLACE1004437 F-PLACE1004437 0.94  
 PLACE1004451 F-PLACE1004451 0.39  
 PLACE1004460 F-PLACE1004460 0.92  
 PLACE1004473 F-PLACE1004473 0.94  
 PLACE1004510 F-PLACE1004510 0.94  
 PLACE1004516 F-PLACE1004516 0.58  
 PLACE1004548 F-PLACE1004548 0.59  
 PLACE1004550 F-PLACE1004550 0.94  
 PLACE1004564 F-PLACE1004564 0.53  
 PLACE1004629 F-PLACE1004629 0.34  
 PLACE1004645 F-PLACE1004645 0.59  
 PLACE1004646 F-PLACE1004646 0.35  
 PLACE1004664 F-PLACE1004664 0.31  
 PLACE1004672 F-PLACE1004672 0.83  
 PLACE1004674 F-PLACE1004674 0.90  
 PLACE1004686 F-PLACE1004686 0.31  
 PLACE1004691 F-PLACE1004691 0.89  
 PLACE1004722 F-PLACE1004722 0.48  
 PLACE1004736 F-PLACE1004736 0.80  
 PLACE1004740 F-PLACE1004740 0.34  
 PLACE1004743 F-PLACE1004743 0.70  
 PLACE1004751 F-PLACE1004751 0.49  
 PLACE1004777 F-PLACE1004777 0.72  
 PLACE1004804 F-PLACE1004804 0.46  
 PLACE1004814 F-PLACE1004814 0.70  
 PLACE1004824 F-PLACE1004824 0.63  
 PLACE1004868 F-PLACE1004868 0.94  
 PLACE1004885 F-PLACE1004885 0.63  
 PLACE1004902 F-PLACE1004902 0.56  
 PLACE1004918 F-PLACE1004918 0.85  
 PLACE1004930 F-PLACE1004930 0.83  
 PLACE1004937 F-PLACE1004937 0.46  
 PLACE1004969 F-PLACE1004969 0.62  
 PLACE1004982 F-PLACE1004982 0.61  
 PLACE1005026 F-PLACE1005026 0.81  
 PLACE1005027 F-PLACE1005027 0.91  
 PLACE1005046 F-PLACE1005046 0.31  
 PLACE1005055 F-PLACE1005055 0.57  
 PLACE1005066 F-PLACE1005066 0.68  
 PLACE1005101 F-PLACE1005101 0.94  
 PLACE1005102 F-PLACE1005102 0.94  
 PLACE1005181 F-PLACE1005181 0.94  
 PLACE1005187 F-PLACE1005187 0.94  
 PLACE1005206 F-PLACE1005206 0.67  
 PLACE1005232 F-PLACE1005232 0.72  
 PLACE1005243 F-PLACE1005243 0.81  
 PLACE1005261 F-PLACE1005261 0.75  
 PLACE1005266 F-PLACE1005266 0.55  
 PLACE1005277 F-PLACE1005277 0.43

606

PLACE1005287 F-PLACE1005287 0.77  
 PLACE1005305 F-PLACE1005305 0.94  
 PLACE1005308 F-PLACE1005308 0.46  
 PLACE1005313 F-PLACE1005313 0.94  
 PLACE1005327 F-PLACE1005327 0.82  
 PLACE1005331 F-PLACE1005331 0.94  
 PLACE1005335 F-PLACE1005335 0.94  
 PLACE1005373 F-PLACE1005373 0.71  
 PLACE1005374 F-PLACE1005374 0.82  
 10 PLACE1005480 F-PLACE1005480 0.43  
 PLACE1005481 F-PLACE1005481 0.42  
 PLACE1005494 F-PLACE1005494 0.34  
 PLACE1005530 F-PLACE1005530 0.94  
 PLACE1005550 F-PLACE1005550 0.86  
 PLACE1005554 F-PLACE1005554 0.34  
 PLACE1005557 F-PLACE1005557 0.80  
 PLACE1005595 F-PLACE1005595 0.69  
 PLACE1005603 F-PLACE1005603 0.92  
 PLACE1005623 F-PLACE1005623 0.68  
 20 PLACE1005630 F-PLACE1005630 0.58  
 PLACE1005646 F-PLACE1005646 0.31  
 PLACE1005656 F-PLACE1005656 0.85  
 PLACE1005698 F-PLACE1005698 0.91  
 PLACE1005727 F-PLACE1005727 0.94  
 PLACE1005739 F-PLACE1005739 0.87  
 PLACE1005755 F-PLACE1005755 0.32  
 PLACE1005763 F-PLACE1005763 0.74  
 PLACE1005799 F-PLACE1005799 0.47  
 PLACE1005803 F-PLACE1005803 0.88  
 30 PLACE1005804 F-PLACE1005804 0.36  
 PLACE1005813 F-PLACE1005813 0.76  
 PLACE1005828 F-PLACE1005828 0.43  
 PLACE1005834 F-PLACE1005834 0.89  
 PLACE1005851 F-PLACE1005851 0.39  
 PLACE1005876 F-PLACE1005876 0.51  
 PLACE1005890 F-PLACE1005890 0.81  
 PLACE1005921 F-PLACE1005921 0.90  
 PLACE1005923 F-PLACE1005923 0.70  
 PLACE1005925 F-PLACE1005925 0.55  
 40 PLACE1005934 F-PLACE1005934 0.94  
 PLACE1005936 F-PLACE1005936 0.41  
 PLACE1005951 F-PLACE1005951 0.34  
 PLACE1005953 F-PLACE1005953 0.31  
 PLACE1005955 F-PLACE1005955 0.89  
 PLACE1005966 F-PLACE1005966 0.73  
 PLACE1005990 F-PLACE1005990 0.37  
 PLACE1006011 F-PLACE1006011 0.94  
 PLACE1006037 F-PLACE1006037 0.65  
 PLACE1006040 F-PLACE1006040 0.94  
 50 PLACE1006119 F-PLACE1006119 0.52

## 607

PLACE1006139	F-PLACE1006139	0.94
PLACE1006157	F-PLACE1006157	0.34
PLACE1006159	F-PLACE1006159	0.50
PLACE1006167	F-PLACE1006167	0.94
PLACE1006170	F-PLACE1006170	0.94
PLACE1006195	F-PLACE1006195	0.31
PLACE1006196	F-PLACE1006196	0.84
PLACE1006225	F-PLACE1006225	0.87
PLACE1006236	F-PLACE1006236	0.92
PLACE1006239	F-PLACE1006239	0.53
PLACE1006246	F-PLACE1006246	0.44
PLACE1006248	F-PLACE1006248	0.49
PLACE1006325	F-PLACE1006325	0.74
PLACE1006335	F-PLACE1006335	0.82
PLACE1006357	F-PLACE1006357	0.33
PLACE1006385	F-PLACE1006385	0.54
PLACE1006412	F-PLACE1006412	0.79
PLACE1006414	F-PLACE1006414	0.52
PLACE1006438	F-PLACE1006438	0.94
PLACE1006445	F-PLACE1006445	0.37
PLACE1006469	F-PLACE1006469	0.85
PLACE1006482	F-PLACE1006482	0.94
PLACE1006488	F-PLACE1006488	0.94
PLACE1006492	F-PLACE1006492	0.32
PLACE1006531	F-PLACE1006531	0.45
PLACE1006552	F-PLACE1006552	0.42
PLACE1006598	F-PLACE1006598	0.33
PLACE1006615	F-PLACE1006615	0.89
PLACE1006626	F-PLACE1006626	0.69
PLACE1006673	F-PLACE1006673	0.61
PLACE1006678	F-PLACE1006678	0.53
PLACE1006704	F-PLACE1006704	0.47
PLACE1006731	F-PLACE1006731	0.72
PLACE1006782	F-PLACE1006782	0.68
PLACE1006819	F-PLACE1006819	0.57
PLACE1006829	F-PLACE1006829	0.47
PLACE1006883	F-PLACE1006883	0.88
PLACE1006901	F-PLACE1006901	0.43
PLACE1006917	F-PLACE1006917	0.56
PLACE1006932	F-PLACE1006932	0.45
PLACE1006935	F-PLACE1006935	0.58
PLACE1006956	F-PLACE1006956	0.77
PLACE1006958	F-PLACE1006958	0.75
PLACE1006961	F-PLACE1006961	0.34
PLACE1006962	F-PLACE1006962	0.94
PLACE1006966	F-PLACE1006966	0.56
PLACE1006989	F-PLACE1006989	0.47
PLACE1007014	F-PLACE1007014	0.94
PLACE1007021	F-PLACE1007021	0.74
PLACE1007053	F-PLACE1007053	0.73

## 608

PLACE1007068	F-PLACE1007068	0.43
PLACE1007105	F-PLACE1007105	0.88
PLACE1007112	F-PLACE1007112	0.82
PLACE1007178	F-PLACE1007178	0.91
PLACE1007226	F-PLACE1007226	0.79
PLACE1007238	F-PLACE1007238	0.94
PLACE1007239	F-PLACE1007239	0.94
PLACE1007242	F-PLACE1007242	0.48
PLACE1007243	F-PLACE1007243	0.77
10 PLACE1007257	F-PLACE1007257	0.54
PLACE1007274	F-PLACE1007274	0.94
PLACE1007282	F-PLACE1007282	0.94
PLACE1007301	F-PLACE1007301	0.34
PLACE1007317	F-PLACE1007317	0.43
PLACE1007342	F-PLACE1007342	0.72
PLACE1007346	F-PLACE1007346	0.92
PLACE1007367	F-PLACE1007367	0.43
PLACE1007375	F-PLACE1007375	0.85
PLACE1007386	F-PLACE1007386	0.58
20 PLACE1007402	F-PLACE1007402	0.74
PLACE1007409	F-PLACE1007409	0.39
PLACE1007416	F-PLACE1007416	0.80
PLACE1007450	F-PLACE1007450	0.41
PLACE1007452	F-PLACE1007452	0.68
PLACE1007454	F-PLACE1007454	0.39
PLACE1007460	F-PLACE1007460	0.58
PLACE1007484	F-PLACE1007484	0.94
PLACE1007488	F-PLACE1007488	0.50
PLACE1007507	F-PLACE1007507	0.44
30 PLACE1007511	F-PLACE1007511	0.86
PLACE1007524	F-PLACE1007524	0.66
PLACE1007537	F-PLACE1007537	0.93
PLACE1007544	F-PLACE1007544	0.94
PLACE1007547	F-PLACE1007547	0.65
PLACE1007583	F-PLACE1007583	0.87
PLACE1007598	F-PLACE1007598	0.39
PLACE1007618	F-PLACE1007618	0.62
PLACE1007621	F-PLACE1007621	0.63
PLACE1007632	F-PLACE1007632	0.75
40 PLACE1007645	F-PLACE1007645	0.94
PLACE1007649	F-PLACE1007649	0.56
PLACE1007688	F-PLACE1007688	0.94
PLACE1007690	F-PLACE1007690	0.44
PLACE1007697	F-PLACE1007697	0.93
PLACE1007705	F-PLACE1007705	0.61
PLACE1007706	F-PLACE1007706	0.47
PLACE1007725	F-PLACE1007725	0.61
PLACE1007729	F-PLACE1007729	0.53
PLACE1007730	F-PLACE1007730	0.31
50 PLACE1007746	F-PLACE1007746	0.81

609

PLACE1007791 F-PLACE1007791 0.46  
 PLACE1007810 F-PLACE1007810 0.73  
 PLACE1007843 F-PLACE1007843 0.31  
 PLACE1007846 F-PLACE1007846 0.38  
 PLACE1007858 F-PLACE1007858 0.79  
 PLACE1007897 F-PLACE1007897 0.94  
 PLACE1007908 F-PLACE1007908 0.94  
 PLACE1007946 F-PLACE1007946 0.52  
 PLACE1007954 F-PLACE1007954 0.43  
 PLACE1007955 F-PLACE1007955 0.41  
 PLACE1007958 F-PLACE1007958 0.37  
 PLACE1007969 F-PLACE1007969 0.87  
 PLACE1007990 F-PLACE1007990 0.94  
 PLACE1008000 F-PLACE1008000 0.94  
 PLACE1008002 F-PLACE1008002 0.93  
 PLACE1008044 F-PLACE1008044 0.72  
 PLACE1008095 F-PLACE1008095 0.94  
 PLACE1008122 F-PLACE1008122 0.94  
 PLACE1008129 F-PLACE1008129 0.80  
 PLACE1008132 F-PLACE1008132 0.37  
 PLACE1008177 F-PLACE1008177 0.74  
 PLACE1008198 F-PLACE1008198 0.94  
 PLACE1008209 F-PLACE1008209 0.54  
 PLACE1008273 F-PLACE1008273 0.94  
 PLACE1008275 F-PLACE1008275 0.82  
 PLACE1008280 F-PLACE1008280 0.34  
 PLACE1008309 F-PLACE1008309 0.90  
 PLACE1008329 F-PLACE1008329 0.38  
 PLACE1008356 F-PLACE1008356 0.93  
 PLACE1008368 F-PLACE1008368 0.43  
 PLACE1008398 F-PLACE1008398 0.78  
 PLACE1008401 F-PLACE1008401 0.81  
 PLACE1008402 F-PLACE1008402 0.88  
 PLACE1008429 F-PLACE1008429 0.39  
 PLACE1008457 F-PLACE1008457 0.77  
 PLACE1008465 F-PLACE1008465 0.94  
 PLACE1008488 F-PLACE1008488 0.42  
 PLACE1008524 F-PLACE1008524 0.41  
 PLACE1008531 F-PLACE1008531 0.94  
 PLACE1008532 F-PLACE1008532 0.61  
 PLACE1008533 F-PLACE1008533 0.45  
 PLACE1008568 F-PLACE1008568 0.65  
 PLACE1008603 F-PLACE1008603 0.42  
 PLACE1008626 F-PLACE1008626 0.94  
 PLACE1008627 F-PLACE1008627 0.72  
 PLACE1008629 F-PLACE1008629 0.33  
 PLACE1008650 F-PLACE1008650 0.79  
 PLACE1008693 F-PLACE1008693 0.32  
 PLACE1008696 F-PLACE1008696 0.39  
 PLACE1008790 F-PLACE1008790 0.81

610

PLACE1008808 F-PLACE1008808 0.51  
 PLACE1008813 F-PLACE1008813 0.36  
 PLACE1008854 F-PLACE1008854 0.81  
 PLACE1008867 F-PLACE1008867 0.34  
 PLACE1008887 F-PLACE1008887 0.49  
 PLACE1008902 F-PLACE1008902 0.91  
 PLACE1008925 F-PLACE1008925 0.94  
 PLACE1008934 F-PLACE1008934 0.70  
 PLACE1009027 F-PLACE1009027 0.32  
 10 PLACE1009045 F-PLACE1009045 0.42  
 PLACE1009060 F-PLACE1009060 0.69  
 PLACE1009090 F-PLACE1009090 0.46  
 PLACE1009091 F-PLACE1009091 0.90  
 PLACE1009094 F-PLACE1009094 0.44  
 PLACE1009099 F-PLACE1009099 0.56  
 PLACE1009110 F-PLACE1009110 0.84  
 PLACE1009111 F-PLACE1009111 0.80  
 PLACE1009113 F-PLACE1009113 0.88  
 PLACE1009130 F-PLACE1009130 0.60  
 20 PLACE1009158 F-PLACE1009158 0.41  
 PLACE1009166 F-PLACE1009166 0.94  
 PLACE1009174 F-PLACE1009174 0.38  
 PLACE1009186 F-PLACE1009186 0.59  
 PLACE1009190 F-PLACE1009190 0.66  
 PLACE1009230 F-PLACE1009230 0.87  
 PLACE1009298 F-PLACE1009298 0.41  
 PLACE1009319 F-PLACE1009319 0.53  
 PLACE1009328 F-PLACE1009328 0.66  
 PLACE1009335 F-PLACE1009335 0.47  
 30 PLACE1009338 F-PLACE1009338 0.70  
 PLACE1009368 F-PLACE1009368 0.94  
 PLACE1009375 F-PLACE1009375 0.76  
 PLACE1009388 F-PLACE1009388 0.46  
 PLACE1009404 F-PLACE1009404 0.72  
 PLACE1009434 F-PLACE1009434 0.50  
 PLACE1009443 F-PLACE1009443 0.90  
 PLACE1009444 F-PLACE1009444 0.33  
 PLACE1009459 F-PLACE1009459 0.94  
 PLACE1009468 F-PLACE1009468 0.88  
 40 PLACE1009476 F-PLACE1009476 0.84  
 PLACE1009524 F-PLACE1009524 0.88  
 PLACE1009542 F-PLACE1009542 0.55  
 PLACE1009571 F-PLACE1009571 0.61  
 PLACE1009581 F-PLACE1009581 0.94  
 PLACE1009596 F-PLACE1009596 0.44  
 PLACE1009607 F-PLACE1009607 0.47  
 PLACE1009622 F-PLACE1009622 0.65  
 PLACE1009659 F-PLACE1009659 0.36  
 PLACE1009665 F-PLACE1009665 0.43  
 50 PLACE1009670 F-PLACE1009670 0.33



611

PLACE1009708 F-PLACE1009708 0.80  
 PLACE1009721 F-PLACE1009721 0.81  
 PLACE1009731 F-PLACE1009731 0.47  
 PLACE1009763 F-PLACE1009763 0.94  
 PLACE1009794 F-PLACE1009794 0.33  
 PLACE1009798 F-PLACE1009798 0.34  
 PLACE1009845 F-PLACE1009845 0.66  
 PLACE1009861 F-PLACE1009861 0.72  
 PLACE1009886 F-PLACE1009886 0.63  
 PLACE1009908 F-PLACE1009908 0.92  
 PLACE1009921 F-PLACE1009921 0.70  
 PLACE1009971 F-PLACE1009971 0.40  
 PLACE1009992 F-PLACE1009992 0.89  
 PLACE1009995 F-PLACE1009995 0.88  
 PLACE1009997 F-PLACE1009997 0.41  
 PLACE1010023 F-PLACE1010023 0.90  
 PLACE1010031 F-PLACE1010031 0.71  
 PLACE1010053 F-PLACE1010053 0.51  
 PLACE1010074 F-PLACE1010074 0.75  
 PLACE1010076 F-PLACE1010076 0.53  
 PLACE1010096 F-PLACE1010096 0.44  
 PLACE1010102 F-PLACE1010102 0.77  
 PLACE1010105 F-PLACE1010105 0.58  
 PLACE1010106 F-PLACE1010106 0.39  
 PLACE1010134 F-PLACE1010134 0.85  
 PLACE1010148 F-PLACE1010148 0.32  
 PLACE1010152 F-PLACE1010152 0.94  
 PLACE1010194 F-PLACE1010194 0.94  
 PLACE1010202 F-PLACE1010202 0.33  
 PLACE1010261 F-PLACE1010261 0.36  
 PLACE1010274 F-PLACE1010274 0.94  
 PLACE1010293 F-PLACE1010293 0.55  
 PLACE1010310 F-PLACE1010310 0.41  
 PLACE1010321 F-PLACE1010321 0.40  
 PLACE1010324 F-PLACE1010324 0.40  
 PLACE1010329 F-PLACE1010329 0.36  
 PLACE1010362 F-PLACE1010362 0.34  
 PLACE1010364 F-PLACE1010364 0.37  
 PLACE1010383 F-PLACE1010383 0.94  
 PLACE1010401 F-PLACE1010401 0.53  
 PLACE1010481 F-PLACE1010481 0.74  
 PLACE1010491 F-PLACE1010491 0.31  
 PLACE1010492 F-PLACE1010492 0.39  
 PLACE1010522 F-PLACE1010522 0.92  
 PLACE1010529 F-PLACE1010529 0.65  
 PLACE1010547 F-PLACE1010547 0.82  
 PLACE1010580 F-PLACE1010580 0.72  
 PLACE1010599 F-PLACE1010599 0.83  
 PLACE1010616 F-PLACE1010616 0.54  
 PLACE1010622 F-PLACE1010622 0.92

612

PLACE1010629 F-PLACE1010629 0.94  
 PLACE1010630 F-PLACE1010630 0.37  
 PLACE1010661 F-PLACE1010661 0.56  
 PLACE1010714 F-PLACE1010714 0.68  
 PLACE1010720 F-PLACE1010720 0.90  
 PLACE1010743 F-PLACE1010743 0.75  
 PLACE1010761 F-PLACE1010761 0.69  
 PLACE1010771 F-PLACE1010771 0.94  
 PLACE1010786 F-PLACE1010786 0.80  
 10 PLACE1010800 F-PLACE1010800 0.41  
 PLACE1010811 F-PLACE1010811 0.94  
 PLACE1010833 F-PLACE1010833 0.94  
 PLACE1010856 F-PLACE1010856 0.37  
 PLACE1010857 F-PLACE1010857 0.54  
 PLACE1010870 F-PLACE1010870 0.50  
 PLACE1010877 F-PLACE1010877 0.77  
 PLACE1010900 F-PLACE1010900 0.70  
 PLACE1010917 F-PLACE1010917 0.94  
 PLACE1010925 F-PLACE1010925 0.79  
 20 PLACE1010926 F-PLACE1010926 0.94  
 PLACE1010942 F-PLACE1010942 0.36  
 PLACE1010944 F-PLACE1010944 0.61  
 PLACE1010954 F-PLACE1010954 0.83  
 PLACE1010960 F-PLACE1010960 0.38  
 PLACE1010965 F-PLACE1010965 0.68  
 PLACE1011026 F-PLACE1011026 0.38  
 PLACE1011041 F-PLACE1011041 0.94  
 PLACE1011046 F-PLACE1011046 0.85  
 PLACE1011054 F-PLACE1011054 0.65  
 30 PLACE1011056 F-PLACE1011056 0.82  
 PLACE1011090 F-PLACE1011090 0.94  
 PLACE1011114 F-PLACE1011114 0.94  
 PLACE1011160 F-PLACE1011160 0.62  
 PLACE1011214 F-PLACE1011214 0.40  
 PLACE1011219 F-PLACE1011219 0.48  
 PLACE1011221 F-PLACE1011221 0.94  
 PLACE1011229 F-PLACE1011229 0.46  
 PLACE1011263 F-PLACE1011263 0.94  
 PLACE1011273 F-PLACE1011273 0.32  
 40 PLACE1011291 F-PLACE1011291 0.55  
 PLACE1011310 F-PLACE1011310 0.74  
 PLACE1011325 F-PLACE1011325 0.39  
 PLACE1011332 F-PLACE1011332 0.74  
 PLACE1011371 F-PLACE1011371 0.32  
 PLACE1011399 F-PLACE1011399 0.89  
 PLACE1011433 F-PLACE1011433 0.33  
 PLACE1011472 F-PLACE1011472 0.59  
 PLACE1011477 F-PLACE1011477 0.80  
 PLACE1011563 F-PLACE1011563 0.83  
 50 PLACE1011586 F-PLACE1011586 0.82

613

PLACE1011635 F-PLACE1011635 0.62  
 PLACE1011646 F-PLACE1011646 0.37  
 PLACE1011664 F-PLACE1011664 0.65  
 PLACE1011675 F-PLACE1011675 0.89  
 PLACE1011682 F-PLACE1011682 0.81  
 PLACE1011725 F-PLACE1011725 0.86  
 PLACE1011783 F-PLACE1011783 0.78  
 PLACE1011858 F-PLACE1011858 0.76  
 PLACE1011875 F-PLACE1011875 0.49  
 PLACE1011891 F-PLACE1011891 0.34  
 PLACE1011896 F-PLACE1011896 0.34  
 PLACE1011922 F-PLACE1011922 0.46  
 PLACE1011923 F-PLACE1011923 0.74  
 PLACE1011982 F-PLACE1011982 0.71  
 PLACE1012031 F-PLACE1012031 0.80  
 PLACE2000006 F-PLACE2000006 0.61  
 PLACE2000007 F-PLACE2000007 0.37  
 PLACE2000014 F-PLACE2000014 0.67  
 PLACE2000015 F-PLACE2000015 0.53  
 PLACE2000021 F-PLACE2000021 0.36  
 PLACE2000030 F-PLACE2000030 0.83  
 PLACE2000033 F-PLACE2000033 0.44  
 PLACE2000034 F-PLACE2000034 0.88  
 PLACE2000039 F-PLACE2000039 0.67  
 PLACE2000047 F-PLACE2000047 0.84  
 PLACE2000050 F-PLACE2000050 0.41  
 PLACE2000062 F-PLACE2000062 0.94  
 PLACE2000072 F-PLACE2000072 0.86  
 PLACE2000097 F-PLACE2000097 0.94  
 PLACE2000100 F-PLACE2000100 0.75  
 PLACE2000111 F-PLACE2000111 0.62  
 PLACE2000124 F-PLACE2000124 0.77  
 PLACE2000164 F-PLACE2000164 0.57  
 PLACE2000170 F-PLACE2000170 0.60  
 PLACE2000172 F-PLACE2000172 0.55  
 PLACE2000223 F-PLACE2000223 0.54  
 PLACE2000235 F-PLACE2000235 0.94  
 PLACE2000246 F-PLACE2000246 0.94  
 PLACE2000274 F-PLACE2000274 0.82  
 PLACE2000302 F-PLACE2000302 0.92  
 PLACE2000341 F-PLACE2000341 0.58  
 PLACE2000359 F-PLACE2000359 0.33  
 PLACE2000371 F-PLACE2000371 0.71  
 PLACE2000373 F-PLACE2000373 0.65  
 PLACE2000399 F-PLACE2000399 0.41  
 PLACE2000404 F-PLACE2000404 0.94  
 PLACE2000411 F-PLACE2000411 0.90  
 PLACE2000427 F-PLACE2000427 0.60  
 PLACE2000433 F-PLACE2000433 0.61  
 PLACE2000438 F-PLACE2000438 0.56

614

PLACE2000458 F-PLACE2000458 0.82  
 PLACE3000009 F-PLACE3000009 0.56  
 PLACE3000020 F-PLACE3000020 0.94  
 PLACE3000029 F-PLACE3000029 0.94  
 PLACE3000059 F-PLACE3000059 0.51  
 PLACE3000070 F-PLACE3000070 0.67  
 PLACE3000103 F-PLACE3000103 0.34  
 PLACE3000121 F-PLACE3000121 0.32  
 PLACE3000142 F-PLACE3000142 0.67  
 10 PLACE3000145 F-PLACE3000145 0.84  
 PLACE3000147 F-PLACE3000147 0.57  
 PLACE3000148 F-PLACE3000148 0.94  
 PLACE3000155 F-PLACE3000155 0.42  
 PLACE3000156 F-PLACE3000156 0.40  
 PLACE3000157 F-PLACE3000157 0.75  
 PLACE3000160 F-PLACE3000160 0.44  
 PLACE3000194 F-PLACE3000194 0.37  
 PLACE3000197 F-PLACE3000197 0.37  
 PLACE3000221 F-PLACE3000221 0.49  
 20 PLACE3000226 F-PLACE3000226 0.39  
 PLACE3000242 F-PLACE3000242 0.94  
 PLACE3000244 F-PLACE3000244 0.56  
 PLACE3000254 F-PLACE3000254 0.60  
 PLACE3000304 F-PLACE3000304 0.42  
 PLACE3000310 F-PLACE3000310 0.71  
 PLACE3000320 F-PLACE3000320 0.37  
 PLACE3000322 F-PLACE3000322 0.46  
 PLACE3000331 F-PLACE3000331 0.31  
 PLACE3000339 F-PLACE3000339 0.45  
 30 PLACE3000350 F-PLACE3000350 0.52  
 PLACE3000352 F-PLACE3000352 0.65  
 PLACE3000353 F-PLACE3000353 0.71  
 PLACE3000363 F-PLACE3000363 0.45  
 PLACE3000405 F-PLACE3000405 0.52  
 PLACE3000413 F-PLACE3000413 0.85  
 PLACE3000416 F-PLACE3000416 0.94  
 PLACE3000425 F-PLACE3000425 0.40  
 PLACE3000455 F-PLACE3000455 0.45  
 PLACE3000477 F-PLACE3000477 0.79  
 40 PLACE4000009 F-PLACE4000009 0.74  
 PLACE4000014 F-PLACE4000014 0.46  
 PLACE4000034 F-PLACE4000034 0.89  
 PLACE4000049 F-PLACE4000049 0.68  
 PLACE4000052 F-PLACE4000052 0.80  
 PLACE4000063 F-PLACE4000063 0.69  
 PLACE4000089 F-PLACE4000089 0.44  
 PLACE4000106 F-PLACE4000106 0.34  
 PLACE4000128 F-PLACE4000128 0.89  
 PLACE4000129 F-PLACE4000129 0.61  
 50 PLACE4000131 F-PLACE4000131 0.55

615

PLACE4000147 F-PLACE4000147 0.94  
 PLACE4000156 F-PLACE4000156 0.37  
 PLACE4000192 F-PLACE4000192 0.88  
 PLACE4000211 F-PLACE4000211 0.64  
 PLACE4000222 F-PLACE4000222 0.40  
 PLACE4000230 F-PLACE4000230 0.49  
 PLACE4000259 F-PLACE4000259 0.84  
 PLACE4000261 F-PLACE4000261 0.42  
 PLACE4000269 F-PLACE4000269 0.60  
 PLACE4000270 F-PLACE4000270 0.61  
 PLACE4000300 F-PLACE4000300 0.85  
 PLACE4000323 F-PLACE4000323 0.76  
 PLACE4000326 F-PLACE4000326 0.86  
 PLACE4000369 F-PLACE4000369 0.87  
 PLACE4000387 F-PLACE4000387 0.41  
 PLACE4000392 F-PLACE4000392 0.39  
 PLACE4000431 F-PLACE4000431 0.88  
 PLACE4000445 F-PLACE4000445 0.40  
 PLACE4000450 F-PLACE4000450 0.89  
 PLACE4000465 F-PLACE4000465 0.38  
 PLACE4000487 F-PLACE4000487 0.44  
 PLACE4000489 F-PLACE4000489 0.51  
 PLACE4000521 F-PLACE4000521 0.38  
 PLACE4000522 F-PLACE4000522 0.33  
 PLACE4000558 F-PLACE4000558 0.44  
 PLACE4000581 F-PLACE4000581 0.59  
 PLACE4000590 F-PLACE4000590 0.38  
 PLACE4000593 F-PLACE4000593 0.33  
 PLACE4000612 F-PLACE4000612 0.37  
 PLACE4000638 F-PLACE4000638 0.38  
 PLACE4000650 F-PLACE4000650 0.59  
 PLACE4000654 F-PLACE4000654 0.57  
 PLACE4000670 F-PLACE4000670 0.71  
 SKNMC1000011 F-SKNMC1000011 0.94  
 SKNMC1000013 F-SKNMC1000013 0.66  
 SKNMC1000046 F-SKNMC1000046 0.72  
 SKNMC1000050 F-SKNMC1000050 0.47  
 SKNMC1000091 F-SKNMC1000091 0.68  
 THYR01000017 F-THYR01000017 0.93  
 THYR01000034 F-THYR01000034 0.48  
 THYR01000040 F-THYR01000040 0.32  
 THYR01000070 F-THYR01000070 0.75  
 THYR01000072 F-THYR01000072 0.94  
 THYR01000107 F-THYR01000107 0.94  
 THYR01000121 F-THYR01000121 0.46  
 THYR01000124 F-THYR01000124 0.37  
 THYR01000163 F-THYR01000163 0.45  
 THYR01000173 F-THYR01000173 0.94  
 THYR01000197 F-THYR01000197 0.78  
 THYR01000199 F-THYR01000199 0.55

616

THYR01000206 F-THYR01000206 0.59  
 THYR01000242 F-THYR01000242 0.69  
 THYR01000253 F-THYR01000253 0.48  
 THYR01000270 F-THYR01000270 0.85  
 THYR01000288 F-THYR01000288 0.31  
 THYR01000320 F-THYR01000320 0.94  
 THYR01000327 F-THYR01000327 0.44  
 THYR01000343 F-THYR01000343 0.82  
 THYR01000358 F-THYR01000358 0.89  
 10 THYR01000368 F-THYR01000368 0.94  
 THYR01000381 F-THYR01000381 0.64  
 THYR01000387 F-THYR01000387 0.57  
 THYR01000394 F-THYR01000394 0.94  
 THYR01000395 F-THYR01000395 0.91  
 THYR01000401 F-THYR01000401 0.73  
 THYR01000488 F-THYR01000488 0.94  
 THYR01000501 F-THYR01000501 0.74  
 THYR01000502 F-THYR01000502 0.64  
 THYR01000505 F-THYR01000505 0.47  
 20 THYR01000569 F-THYR01000569 0.76  
 THYR01000570 F-THYR01000570 0.79  
 THYR01000585 F-THYR01000585 0.60  
 THYR01000605 F-THYR01000605 0.79  
 THYR01000637 F-THYR01000637 0.80  
 THYR01000662 F-THYR01000662 0.77  
 THYR01000666 F-THYR01000666 0.47  
 THYR01000676 F-THYR01000676 0.94  
 THYR01000684 F-THYR01000684 0.72  
 THYR01000712 F-THYR01000712 0.94  
 30 THYR01000715 F-THYR01000715 0.94  
 THYR01000734 F-THYR01000734 0.44  
 THYR01000756 F-THYR01000756 0.94  
 THYR01000777 F-THYR01000777 0.73  
 THYR01000783 F-THYR01000783 0.74  
 THYR01000787 F-THYR01000787 0.67  
 THYR01000829 F-THYR01000829 0.43  
 THYR01000855 F-THYR01000855 0.91  
 THYR01000916 F-THYR01000916 0.64  
 THYR01000926 F-THYR01000926 0.39  
 40 THYR01000934 F-THYR01000934 0.94  
 THYR01000951 F-THYR01000951 0.94  
 THYR01000952 F-THYR01000952 0.67  
 THYR01000983 F-THYR01000983 0.87  
 THYR01000984 F-THYR01000984 0.94  
 THYR01000988 F-THYR01000988 0.37  
 THYR01001033 F-THYR01001033 0.74  
 THYR01001100 F-THYR01001100 0.74  
 THYR01001120 F-THYR01001120 0.87  
 THYR01001134 F-THYR01001134 0.93  
 50 THYR01001142 F-THYR01001142 0.61

(310)

特開 2002-191363

617

THYRO1001173	F-THYRO1001173	0.50
THYRO1001189	F-THYRO1001189	0.40
THYRO1001204	F-THYRO1001204	0.94
THYRO1001213	F-THYRO1001213	0.94
THYRO1001271	F-THYRO1001271	0.93
THYRO1001287	F-THYRO1001287	0.32
THYRO1001313	F-THYRO1001313	0.53
THYRO1001320	F-THYRO1001320	0.68
THYRO1001347	F-THYRO1001347	0.68
THYRO1001363	F-THYRO1001363	0.39
THYRO1001374	F-THYRO1001374	0.94
THYRO1001403	F-THYRO1001403	0.49
THYRO1001405	F-THYRO1001405	0.90
THYRO1001406	F-THYRO1001406	0.67
THYRO1001458	F-THYRO1001458	0.94
THYRO1001487	F-THYRO1001487	0.63
THYRO1001537	F-THYRO1001537	0.94
THYRO1001584	F-THYRO1001584	0.77
THYRO1001602	F-THYRO1001602	0.64
THYRO1001605	F-THYRO1001605	0.52
THYRO1001637	F-THYRO1001637	0.68
THYRO1001656	F-THYRO1001656	0.82
THYRO1001661	F-THYRO1001661	0.94
THYRO1001671	F-THYRO1001671	0.94
THYRO1001703	F-THYRO1001703	0.87
THYRO1001721	F-THYRO1001721	0.38
THYRO1001738	F-THYRO1001738	0.51
THYRO1001793	F-THYRO1001793	0.84
THYRO1001809	F-THYRO1001809	0.73
THYRO1001828	F-THYRO1001828	0.88
THYRO1001854	F-THYRO1001854	0.47
VESEN1000122	F-VESEN1000122	0.36
Y79AA1000013	F-Y79AA1000013	0.94
Y79AA1000037	F-Y79AA1000037	0.94
Y79AA1000059	F-Y79AA1000059	0.94
Y79AA1000131	F-Y79AA1000131	0.56
Y79AA1000181	F-Y79AA1000181	0.59
Y79AA1000202	F-Y79AA1000202	0.45
Y79AA1000214	F-Y79AA1000214	0.93
Y79AA1000230	F-Y79AA1000230	0.94
Y79AA1000231	F-Y79AA1000231	0.36
Y79AA1000258	F-Y79AA1000258	0.36
Y79AA1000268	F-Y79AA1000268	0.92
Y79AA1000313	F-Y79AA1000313	0.91
Y79AA1000328	F-Y79AA1000328	0.94
Y79AA1000342	F-Y79AA1000342	0.83
Y79AA1000349	F-Y79AA1000349	0.50
Y79AA1000355	F-Y79AA1000355	0.94
Y79AA1000368	F-Y79AA1000368	0.91
Y79AA1000420	F-Y79AA1000420	0.94

618

Y79AA1000469	F-Y79AA1000469	0.51
Y79AA1000480	F-Y79AA1000480	0.94
Y79AA1000539	F-Y79AA1000539	0.74
Y79AA1000540	F-Y79AA1000540	0.94
Y79AA1000560	F-Y79AA1000560	0.93
Y79AA1000574	F-Y79AA1000574	0.87
Y79AA1000589	F-Y79AA1000589	0.94
Y79AA1000627	F-Y79AA1000627	0.55
Y79AA1000705	F-Y79AA1000705	0.76
10 Y79AA1000734	F-Y79AA1000734	0.60
Y79AA1000748	F-Y79AA1000748	0.45
Y79AA1000752	F-Y79AA1000752	0.94
Y79AA1000774	F-Y79AA1000774	0.38
Y79AA1000782	F-Y79AA1000782	0.47
Y79AA1000784	F-Y79AA1000784	0.93
Y79AA1000794	F-Y79AA1000794	0.67
Y79AA1000800	F-Y79AA1000800	0.94
Y79AA1000824	F-Y79AA1000824	0.90
Y79AA1000827	F-Y79AA1000827	0.94
20 Y79AA1000833	F-Y79AA1000833	0.34
Y79AA1000850	F-Y79AA1000850	0.92
Y79AA1000962	F-Y79AA1000962	0.69
Y79AA1000966	F-Y79AA1000966	0.64
Y79AA1000968	F-Y79AA1000968	0.64
Y79AA1000976	F-Y79AA1000976	0.66
Y79AA1000985	F-Y79AA1000985	0.66
Y79AA1001023	F-Y79AA1001023	0.33
Y79AA1001041	F-Y79AA1001041	0.90
Y79AA1001048	F-Y79AA1001048	0.81
30 Y79AA1001068	F-Y79AA1001068	0.64
Y79AA1001077	F-Y79AA1001077	0.78
Y79AA1001078	F-Y79AA1001078	0.92
Y79AA1001105	F-Y79AA1001105	0.70
Y79AA1001145	F-Y79AA1001145	0.46
Y79AA1001177	F-Y79AA1001177	0.74
Y79AA1001185	F-Y79AA1001185	0.74
Y79AA1001211	F-Y79AA1001211	0.94
Y79AA1001216	F-Y79AA1001216	0.61
Y79AA1001228	F-Y79AA1001228	0.56
40 Y79AA1001233	F-Y79AA1001233	0.83
Y79AA1001236	F-Y79AA1001236	0.32
Y79AA1001281	F-Y79AA1001281	0.51
Y79AA1001299	F-Y79AA1001299	0.94
Y79AA1001312	F-Y79AA1001312	0.53
Y79AA1001323	F-Y79AA1001323	0.76
Y79AA1001391	F-Y79AA1001391	0.83
Y79AA1001394	F-Y79AA1001394	0.94
Y79AA1001402	F-Y79AA1001402	0.90
Y79AA1001493	F-Y79AA1001493	0.94
50 Y79AA1001511	F-Y79AA1001511	0.47

Y79AA1001533	F-Y79AA1001533	0.92
Y79AA1001541	F-Y79AA1001541	0.32
Y79AA1001548	F-Y79AA1001548	0.50
Y79AA1001555	F-Y79AA1001555	0.92
Y79AA1001581	F-Y79AA1001581	0.94
Y79AA1001585	F-Y79AA1001585	0.80
Y79AA1001603	F-Y79AA1001603	0.94
Y79AA1001613	F-Y79AA1001613	0.94
Y79AA1001647	F-Y79AA1001647	0.49
Y79AA1001665	F-Y79AA1001665	0.78
Y79AA1001679	F-Y79AA1001679	0.94
Y79AA1001696	F-Y79AA1001696	0.60
Y79AA1001705	F-Y79AA1001705	0.67
Y79AA1001711	F-Y79AA1001711	0.59
Y79AA1001781	F-Y79AA1001781	0.74
Y79AA1001805	F-Y79AA1001805	0.79
Y79AA1001827	F-Y79AA1001827	0.84
Y79AA1001846	F-Y79AA1001846	0.34
Y79AA1001866	F-Y79AA1001866	0.75
Y79AA1001874	F-Y79AA1001874	0.59
Y79AA1001923	F-Y79AA1001923	0.32
Y79AA1001963	F-Y79AA1001963	0.51
Y79AA1002027	F-Y79AA1002027	0.39
Y79AA1002083	F-Y79AA1002083	0.65
Y79AA1002089	F-Y79AA1002089	0.94
Y79AA1002093	F-Y79AA1002093	0.89
Y79AA1002115	F-Y79AA1002115	0.31
Y79AA1002125	F-Y79AA1002125	0.76
Y79AA1002139	F-Y79AA1002139	0.32
Y79AA1002204	F-Y79AA1002204	0.94
Y79AA1002208	F-Y79AA1002208	0.76
Y79AA1002209	F-Y79AA1002209	0.91
Y79AA1002210	F-Y79AA1002210	0.60
Y79AA1002229	F-Y79AA1002229	0.76
Y79AA1002234	F-Y79AA1002234	0.94
Y79AA1002246	F-Y79AA1002246	0.65
Y79AA1002258	F-Y79AA1002258	0.79
Y79AA1002298	F-Y79AA1002298	0.83
Y79AA1002307	F-Y79AA1002307	0.52
Y79AA1002311	F-Y79AA1002311	0.92
Y79AA1002351	F-Y79AA1002351	0.85
Y79AA1002361	F-Y79AA1002361	0.90
Y79AA1002399	F-Y79AA1002399	0.94
Y79AA1002407	F-Y79AA1002407	0.83
Y79AA1002416	F-Y79AA1002416	0.77
Y79AA1002431	F-Y79AA1002431	0.61
Y79AA1002433	F-Y79AA1002433	0.81
Y79AA1002472	F-Y79AA1002472	0.39
Y79AA1002482	F-Y79AA1002482	0.88
Y79AA1002487	F-Y79AA1002487	0.87

## 【0346】

【表10】選抜クローンの最大ATCpr1値が0.3以下であるクローン（5'末端配列中にATGコドンを含まない9クローンを含む1857クローン。5'末端配列中にATGコドンを含まないものは最大ATCpr1値を空とした。）

	クローン名	配列名	最大ATCpr1値
10	HEMBA1000042	F-HEMBA1000042	0.08
	HEMBA1000111	F-HEMBA1000111	0.1
	HEMBA1000180	F-HEMBA1000180	0.09
	HEMBA1000213	F-HEMBA1000213	0.21
	HEMBA1000243	F-HEMBA1000243	0.1
	HEMBA1000251	F-HEMBA1000251	0.08
	HEMBA1000264	F-HEMBA1000264	0.08
	HEMBA1000280	F-HEMBA1000280	0.13
	HEMBA1000282	F-HEMBA1000282	0.1
	HEMBA1000333	F-HEMBA1000333	0.17
20	HEMBA1000338	F-HEMBA1000338	0.16
	HEMBA1000351	F-HEMBA1000351	0.17
	HEMBA1000355	F-HEMBA1000355	0.11
	HEMBA1000357	F-HEMBA1000357	0.08
	HEMBA1000366	F-HEMBA1000366	0.11
	HEMBA1000376	F-HEMBA1000376	0.1
	HEMBA1000390	F-HEMBA1000390	0.11
	HEMBA1000411	F-HEMBA1000411	0.07
	HEMBA1000418	F-HEMBA1000418	0.06
	HEMBA1000422	F-HEMBA1000422	0.07
30	HEMBA1000428	F-HEMBA1000428	0.08
	HEMBA1000434	F-HEMBA1000434	0.11
	HEMBA1000442	F-HEMBA1000442	0.1
	HEMBA1000459	F-HEMBA1000459	0.08
	HEMBA1000464	F-HEMBA1000464	0.12
	HEMBA1000469	F-HEMBA1000469	0.07
	HEMBA1000504	F-HEMBA1000504	0.1
	HEMBA1000518	F-HEMBA1000518	0.23
	HEMBA1000519	F-HEMBA1000519	0.3
	HEMBA1000540	F-HEMBA1000540	0.06
40	HEMBA1000545	F-HEMBA1000545	0.18
	HEMBA1000557	F-HEMBA1000557	0.19
	HEMBA1000563	F-HEMBA1000563	0.17
	HEMBA1000569	F-HEMBA1000569	0.12
	HEMBA1000575	F-HEMBA1000575	0.14
	HEMBA1000604	F-HEMBA1000604	0.1
	HEMBA1000622	F-HEMBA1000622	0.08
	HEMBA1000655	F-HEMBA1000655	0.19
	HEMBA1000662	F-HEMBA1000662	0.15
	HEMBA1000673	F-HEMBA1000673	0.08
50	HEMBA1000702	F-HEMBA1000702	0.12

621

HEMBA1000705 F-HEMBA1000705 0.06  
 HEMBA1000722 F-HEMBA1000722 0.17  
 HEMBA1000726 F-HEMBA1000726 0.08  
 HEMBA1000747 F-HEMBA1000747 0.06  
 HEMBA1000749 F-HEMBA1000749 0.09  
 HEMBA1000769 F-HEMBA1000769 0.19  
 HEMBA1000773 F-HEMBA1000773 0.08  
 HEMBA1000774 F-HEMBA1000774 0.17  
 HEMBA1000791 F-HEMBA1000791 0.08  
 HEMBA1000822 F-HEMBA1000822 0.19  
 HEMBA1000827 F-HEMBA1000827 0.09  
 HEMBA1000843 F-HEMBA1000843 0.12  
 HEMBA1000852 F-HEMBA1000852 0.16  
 HEMBA1000870 F-HEMBA1000870 0.14  
 HEMBA1000876 F-HEMBA1000876 0.15  
 HEMBA1000908 F-HEMBA1000908 0.17  
 HEMBA1000934 F-HEMBA1000934 0.2  
 HEMBA1000943 F-HEMBA1000943 0.08  
 HEMBA1000960 F-HEMBA1000960 0.09  
 HEMBA1000972 F-HEMBA1000972 0.12  
 HEMBA1000974 F-HEMBA1000974 0.08  
 HEMBA1000985 F-HEMBA1000985 0.06  
 HEMBA1000991 F-HEMBA1000991 0.23  
 HEMBA1001007 F-HEMBA1001007 0.06  
 HEMBA1001017 F-HEMBA1001017 0.06  
 HEMBA1001019 F-HEMBA1001019 0.08  
 HEMBA1001020 F-HEMBA1001020 0.15  
 HEMBA1001024 F-HEMBA1001024 0.1  
 HEMBA1001026 F-HEMBA1001026 0.13  
 HEMBA1001051 F-HEMBA1001051 0.27  
 HEMBA1001060 F-HEMBA1001060 0.11  
 HEMBA1001071 F-HEMBA1001071 0.1  
 HEMBA1001077 F-HEMBA1001077 0.07  
 HEMBA1001094 F-HEMBA1001094 0.07  
 HEMBA1001099 F-HEMBA1001099 0.08  
 HEMBA1001121 F-HEMBA1001121 0.25  
 HEMBA1001123 F-HEMBA1001123 0.05  
 HEMBA1001172 F-HEMBA1001172 0.08  
 HEMBA1001208 F-HEMBA1001208 0.11  
 HEMBA1001226 F-HEMBA1001226 0.27  
 HEMBA1001265 F-HEMBA1001265 0.06  
 HEMBA1001294 F-HEMBA1001294 0.12  
 HEMBA1001299 F-HEMBA1001299 0.2  
 HEMBA1001319 F-HEMBA1001319 0.3  
 HEMBA1001323 F-HEMBA1001323 0.07  
 HEMBA1001327 F-HEMBA1001327 0.08  
 HEMBA1001330 F-HEMBA1001330 0.11  
 HEMBA1001375 F-HEMBA1001375 0.15  
 HEMBA1001383 F-HEMBA1001383 0.11  
 HEMBA1001391 F-HEMBA1001391 0.21

622

HEMBA1001411 F-HEMBA1001411 0.06  
 HEMBA1001432 F-HEMBA1001432 0.07  
 HEMBA1001433 F-HEMBA1001433 0.24  
 HEMBA1001435 F-HEMBA1001435 0.16  
 HEMBA1001442 F-HEMBA1001442 0.22  
 HEMBA1001454 F-HEMBA1001454 0.11  
 HEMBA1001463 F-HEMBA1001463 0.08  
 HEMBA1001478 F-HEMBA1001478 0.13  
 HEMBA1001515 F-HEMBA1001515 0.3  
 10 HEMBA1001517 F-HEMBA1001517 0.07  
 HEMBA1001522 F-HEMBA1001522 0.3  
 HEMBA1001557 F-HEMBA1001557 0.06  
 HEMBA1001566 F-HEMBA1001566 0.1  
 HEMBA1001585 F-HEMBA1001585 0.09  
 HEMBA1001589 F-HEMBA1001589 0.06  
 HEMBA1001608 F-HEMBA1001608 0.17  
 HEMBA1001636 F-HEMBA1001636 0.15  
 HEMBA1001651 F-HEMBA1001651 0.23  
 HEMBA1001658 F-HEMBA1001658 0.17  
 20 HEMBA1001675 F-HEMBA1001675 0.11  
 HEMBA1001678 F-HEMBA1001678 0.06  
 HEMBA1001681 F-HEMBA1001681 0.1  
 HEMBA1001709 F-HEMBA1001709 0.29  
 HEMBA1001712 F-HEMBA1001712 0.08  
 HEMBA1001718 F-HEMBA1001718 0.07  
 HEMBA1001734 F-HEMBA1001734 0.07  
 HEMBA1001745 F-HEMBA1001745 0.09  
 HEMBA1001761 F-HEMBA1001761 0.09  
 HEMBA1001784 F-HEMBA1001784 0.11  
 30 HEMBA1001791 F-HEMBA1001791 0.15  
 HEMBA1001803 F-HEMBA1001803 0.21  
 HEMBA1001808 F-HEMBA1001808 0.18  
 HEMBA1001820 F-HEMBA1001820 0.08  
 HEMBA1001835 F-HEMBA1001835 0.29  
 HEMBA1001844 F-HEMBA1001844 0.11  
 HEMBA1001861 F-HEMBA1001861 0.2  
 HEMBA1001888 F-HEMBA1001888 0.18  
 HEMBA1001918 F-HEMBA1001918 0.09  
 HEMBA1001940 F-HEMBA1001940 0.21  
 40 HEMBA1001942 F-HEMBA1001942 0.17  
 HEMBA1001945 F-HEMBA1001945 0.06  
 HEMBA1001960 F-HEMBA1001960  
 HEMBA1001962 F-HEMBA1001962 0.08  
 HEMBA1001964 F-HEMBA1001964 0.15  
 HEMBA1001979 F-HEMBA1001979 0.07  
 HEMBA1001991 F-HEMBA1001991 0.08  
 HEMBA1002003 F-HEMBA1002003 0.11  
 HEMBA1002008 F-HEMBA1002008 0.08  
 HEMBA1002022 F-HEMBA1002022 0.08  
 50 HEMBA1002039 F-HEMBA1002039 0.2

623

HEMBA1002100 F-HEMBA1002100 0.07  
 HEMBA1002113 F-HEMBA1002113 0.09  
 HEMBA1002139 F-HEMBA1002139 0.2  
 HEMBA1002144 F-HEMBA1002144 0.11  
 HEMBA1002153 F-HEMBA1002153 0.09  
 HEMBA1002160 F-HEMBA1002160 0.15  
 HEMBA1002162 F-HEMBA1002162 0.19  
 HEMBA1002166 F-HEMBA1002166 0.06  
 HEMBA1002185 F-HEMBA1002185 0.11  
 HEMBA1002204 F-HEMBA1002204 0.09  
 HEMBA1002226 F-HEMBA1002226 0.13  
 HEMBA1002253 F-HEMBA1002253 0.05  
 HEMBA1002257 F-HEMBA1002257 0.09  
 HEMBA1002270 F-HEMBA1002270 0.06  
 HEMBA1002321 F-HEMBA1002321 0.07  
 HEMBA1002328 F-HEMBA1002328 0.06  
 HEMBA1002337 F-HEMBA1002337 0.11  
 HEMBA1002348 F-HEMBA1002348 0.12  
 HEMBA1002349 F-HEMBA1002349 0.05  
 HEMBA1002381 F-HEMBA1002381 0.09  
 HEMBA1002389 F-HEMBA1002389 0.14  
 HEMBA1002486 F-HEMBA1002486 0.1  
 HEMBA1002498 F-HEMBA1002498 0.17  
 HEMBA1002538 F-HEMBA1002538 0.27  
 HEMBA1002552 F-HEMBA1002552 0.23  
 HEMBA1002555 F-HEMBA1002555 0.11  
 HEMBA1002558 F-HEMBA1002558 0.11  
 HEMBA1002561 F-HEMBA1002561 0.11  
 HEMBA1002590 F-HEMBA1002590 0.06  
 HEMBA1002592 F-HEMBA1002592 0.17  
 HEMBA1002621 F-HEMBA1002621 0.12  
 HEMBA1002628 F-HEMBA1002628 0.06  
 HEMBA1002629 F-HEMBA1002629 0.23  
 HEMBA1002645 F-HEMBA1002645 0.12  
 HEMBA1002651 F-HEMBA1002651 0.08  
 HEMBA1002659 F-HEMBA1002659 0.28  
 HEMBA1002661 F-HEMBA1002661 0.28  
 HEMBA1002666 F-HEMBA1002666 0.16  
 HEMBA1002678 F-HEMBA1002678 0.07  
 HEMBA1002679 F-HEMBA1002679 0.14  
 HEMBA1002712 F-HEMBA1002712 0.26  
 HEMBA1002716 F-HEMBA1002716 0.14  
 HEMBA1002728 F-HEMBA1002728 0.09  
 HEMBA1002730 F-HEMBA1002730 0.07  
 HEMBA1002742 F-HEMBA1002742 0.09  
 HEMBA1002748 F-HEMBA1002748 0.17  
 HEMBA1002780 F-HEMBA1002780 0.1  
 HEMBA1002801 F-HEMBA1002801 0.1  
 HEMBA1002826 F-HEMBA1002826 0.1  
 HEMBA1002833 F-HEMBA1002833 0.14

624

HEMBA1002886 F-HEMBA1002886 0.09  
 HEMBA1002896 F-HEMBA1002896 0.05  
 HEMBA1002921 F-HEMBA1002921 0.25  
 HEMBA1002924 F-HEMBA1002924 0.12  
 HEMBA1002934 F-HEMBA1002934 0.2  
 HEMBA1002944 F-HEMBA1002944 0.12  
 HEMBA1002968 F-HEMBA1002968 0.12  
 HEMBA1003034 F-HEMBA1003034 0.06  
 HEMBA1003037 F-HEMBA1003037 0.11  
 10 HEMBA1003064 F-HEMBA1003064 0.09  
 HEMBA1003071 F-HEMBA1003071 0.27  
 HEMBA1003083 F-HEMBA1003083 0.18  
 HEMBA1003086 F-HEMBA1003086 0.06  
 HEMBA1003098 F-HEMBA1003098 0.09  
 HEMBA1003133 F-HEMBA1003133 0.12  
 HEMBA1003142 F-HEMBA1003142 0.29  
 HEMBA1003166 F-HEMBA1003166 0.1  
 HEMBA1003197 F-HEMBA1003197 0.1  
 HEMBA1003202 F-HEMBA1003202 0.17  
 20 HEMBA1003204 F-HEMBA1003204 0.13  
 HEMBA1003212 F-HEMBA1003212 0.13  
 HEMBA1003220 F-HEMBA1003220 0.14  
 HEMBA1003229 F-HEMBA1003229 0.19  
 HEMBA1003273 F-HEMBA1003273 0.1  
 HEMBA1003276 F-HEMBA1003276 0.12  
 HEMBA1003278 F-HEMBA1003278 0.09  
 HEMBA1003296 F-HEMBA1003296 0.07  
 HEMBA1003304 F-HEMBA1003304 0.09  
 HEMBA1003309 F-HEMBA1003309 0.07  
 30 HEMBA1003314 F-HEMBA1003314 0.21  
 HEMBA1003328 F-HEMBA1003328 0.13  
 HEMBA1003330 F-HEMBA1003330 0.08  
 HEMBA1003348 F-HEMBA1003348 0.17  
 HEMBA1003373 F-HEMBA1003373 0.21  
 HEMBA1003376 F-HEMBA1003376 0.14  
 HEMBA1003384 F-HEMBA1003384 0.07  
 HEMBA1003531 F-HEMBA1003531 0.2  
 HEMBA1003548 F-HEMBA1003548 0.08  
 HEMBA1003571 F-HEMBA1003571 0.13  
 40 HEMBA1003579 F-HEMBA1003579 0.13  
 HEMBA1003595 F-HEMBA1003595 0.08  
 HEMBA1003597 F-HEMBA1003597 0.1  
 HEMBA1003598 F-HEMBA1003598 0.12  
 HEMBA1003622 F-HEMBA1003622 0.08  
 HEMBA1003630 F-HEMBA1003630 0.08  
 HEMBA1003637 F-HEMBA1003637 0.07  
 HEMBA1003640 F-HEMBA1003640 0.16  
 HEMBA1003656 F-HEMBA1003656 0.13  
 HEMBA1003714 F-HEMBA1003714 0.12  
 50 HEMBA1003715 F-HEMBA1003715 0.1

625

HEMBA1003725 F-HEMBA1003725 0.08  
 HEMBA1003733 F-HEMBA1003733 0.2  
 HEMBA1003758 F-HEMBA1003758 0.06  
 HEMBA1003773 F-HEMBA1003773 0.11  
 HEMBA1003784 F-HEMBA1003784 0.09  
 HEMBA1003856 F-HEMBA1003856 0.25  
 HEMBA1003885 F-HEMBA1003885 0.09  
 HEMBA1003902 F-HEMBA1003902 0.08  
 HEMBA1003908 F-HEMBA1003908 0.08  
 HEMBA1003926 F-HEMBA1003926 0.09  
 HEMBA1003937 F-HEMBA1003937 0.2  
 HEMBA1003939 F-HEMBA1003939 0.12  
 HEMBA1003942 F-HEMBA1003942 0.1  
 HEMBA1003950 F-HEMBA1003950 0.09  
 HEMBA1003958 F-HEMBA1003958 0.07  
 HEMBA1003976 F-HEMBA1003976 0.28  
 HEMBA1003987 F-HEMBA1003987 0.24  
 HEMBA1004000 F-HEMBA1004000 0.16  
 HEMBA1004012 F-HEMBA1004012 0.12  
 HEMBA1004015 F-HEMBA1004015 0.23  
 HEMBA1004024 F-HEMBA1004024 0.13  
 HEMBA1004038 F-HEMBA1004038 0.09  
 HEMBA1004042 F-HEMBA1004042 0.09  
 HEMBA1004045 F-HEMBA1004045 0.09  
 HEMBA1004049 F-HEMBA1004049 0.09  
 HEMBA1004132 F-HEMBA1004132 0.08  
 HEMBA1004138 F-HEMBA1004138 0.07  
 HEMBA1004164 F-HEMBA1004164 0.08  
 HEMBA1004225 F-HEMBA1004225 0.1  
 HEMBA1004241 F-HEMBA1004241 0.08  
 HEMBA1004267 F-HEMBA1004267 0.09  
 HEMBA1004272 F-HEMBA1004272 0.09  
 HEMBA1004295 F-HEMBA1004295 0.19  
 HEMBA1004306 F-HEMBA1004306 0.07  
 HEMBA1004312 F-HEMBA1004312 0.26  
 HEMBA1004323 F-HEMBA1004323 0.13  
 HEMBA1004334 F-HEMBA1004334 0.06  
 HEMBA1004354 F-HEMBA1004354 0.1  
 HEMBA1004356 F-HEMBA1004356 0.07  
 HEMBA1004366 F-HEMBA1004366 0.14  
 HEMBA1004394 F-HEMBA1004394 0.08  
 HEMBA1004396 F-HEMBA1004396 0.05  
 HEMBA1004405 F-HEMBA1004405 0.17  
 HEMBA1004429 F-HEMBA1004429 0.22  
 HEMBA1004433 F-HEMBA1004433 0.29  
 HEMBA1004460 F-HEMBA1004460 0.11  
 HEMBA1004461 F-HEMBA1004461 0.11  
 HEMBA1004482 F-HEMBA1004482 0.15  
 HEMBA1004506 F-HEMBA1004506 0.05  
 HEMBA1004538 F-HEMBA1004538 0.15

626

HEMBA1004577 F-HEMBA1004577 0.17  
 HEMBA1004586 F-HEMBA1004586 0.06  
 HEMBA1004617 F-HEMBA1004617 0.11  
 HEMBA1004629 F-HEMBA1004629 0.11  
 HEMBA1004631 F-HEMBA1004631 0.1  
 HEMBA1004666 F-HEMBA1004666 0.08  
 HEMBA1004670 F-HEMBA1004670 0.15  
 HEMBA1004672 F-HEMBA1004672 0.14  
 HEMBA1004730 F-HEMBA1004730 0.15  
 10 HEMBA1004733 F-HEMBA1004733 0.12  
 HEMBA1004748 F-HEMBA1004748 0.1  
 HEMBA1004770 F-HEMBA1004770 0.15  
 HEMBA1004778 F-HEMBA1004778 0.14  
 HEMBA1004803 F-HEMBA1004803 0.13  
 HEMBA1004807 F-HEMBA1004807 0.18  
 HEMBA1004816 F-HEMBA1004816 0.06  
 HEMBA1004820 F-HEMBA1004820 0.11  
 HEMBA1004865 F-HEMBA1004865 0.17  
 HEMBA1004880 F-HEMBA1004880 0.28  
 20 HEMBA1004900 F-HEMBA1004900 0.11  
 HEMBA1004909 F-HEMBA1004909 0.11  
 HEMBA1004918 F-HEMBA1004918 0.09  
 HEMBA1004956 F-HEMBA1004956 0.05  
 HEMBA1004960 F-HEMBA1004960 0.21  
 HEMBA1004978 F-HEMBA1004978 0.1  
 HEMBA1004983 F-HEMBA1004983 0.28  
 HEMBA1004995 F-HEMBA1004995 0.24  
 HEMBA1005008 F-HEMBA1005008 0.07  
 HEMBA1005039 F-HEMBA1005039 0.08  
 30 HEMBA1005062 F-HEMBA1005062 0.11  
 HEMBA1005123 F-HEMBA1005123 0.07  
 HEMBA1005152 F-HEMBA1005152 0.11  
 HEMBA1005159 F-HEMBA1005159 0.1  
 HEMBA1005232 F-HEMBA1005232 0.1  
 HEMBA1005241 F-HEMBA1005241 0.14  
 HEMBA1005251 F-HEMBA1005251 0.29  
 HEMBA1005274 F-HEMBA1005274 0.06  
 HEMBA1005275 F-HEMBA1005275 0.12  
 HEMBA1005293 F-HEMBA1005293 0.06  
 40 HEMBA1005304 F-HEMBA1005304 0.09  
 HEMBA1005311 F-HEMBA1005311 0.2  
 HEMBA1005315 F-HEMBA1005315 0.07  
 HEMBA1005318 F-HEMBA1005318 0.08  
 HEMBA1005353 F-HEMBA1005353 0.12  
 HEMBA1005359 F-HEMBA1005359 0.15  
 HEMBA1005372 F-HEMBA1005372 0.07  
 HEMBA1005374 F-HEMBA1005374 0.09  
 HEMBA1005389 F-HEMBA1005389 0.1  
 HEMBA1005408 F-HEMBA1005408 0.09  
 50 HEMBA1005410 F-HEMBA1005410 0.07



627

HEMBA1005426 F-HEMBA1005426 0.16  
 HEMBA1005443 F-HEMBA1005443 0.17  
 HEMBA1005447 F-HEMBA1005447 0.25  
 HEMBA1005497 F-HEMBA1005497 0.09  
 HEMBA1005500 F-HEMBA1005500 0.08  
 HEMBA1005506 F-HEMBA1005506 0.17  
 HEMBA1005508 F-HEMBA1005508 0.12  
 HEMBA1005511 F-HEMBA1005511 0.1  
 HEMBA1005520 F-HEMBA1005520 0.07  
 HEMBA1005552 F-HEMBA1005552 0.05  
 HEMBA1005568 F-HEMBA1005568 0.06  
 HEMBA1005570 F-HEMBA1005570 0.1  
 HEMBA1005577 F-HEMBA1005577 0.13  
 HEMBA1005588 F-HEMBA1005588 0.25  
 HEMBA1005593 F-HEMBA1005593 0.13  
 HEMBA1005606 F-HEMBA1005606 0.16  
 HEMBA1005616 F-HEMBA1005616 0.15  
 HEMBA1005627 F-HEMBA1005627 0.11  
 HEMBA1005631 F-HEMBA1005631 0.07  
 HEMBA1005632 F-HEMBA1005632 0.07  
 HEMBA1005634 F-HEMBA1005634 0.07  
 HEMBA1005670 F-HEMBA1005670 0.11  
 HEMBA1005679 F-HEMBA1005679 0.22  
 HEMBA1005699 F-HEMBA1005699 0.08  
 HEMBA1005705 F-HEMBA1005705 0.08  
 HEMBA1005717 F-HEMBA1005717 0.17  
 HEMBA1005765 F-HEMBA1005765 0.08  
 HEMBA1005780 F-HEMBA1005780 0.16  
 HEMBA1005829 F-HEMBA1005829 0.09  
 HEMBA1005853 F-HEMBA1005853 0.06  
 HEMBA1005894 F-HEMBA1005894 0.16  
 HEMBA1005909 F-HEMBA1005909 0.13  
 HEMBA1005911 F-HEMBA1005911 0.22  
 HEMBA1005921 F-HEMBA1005921 0.1  
 HEMBA1005931 F-HEMBA1005931 0.16  
 HEMBA1005934 F-HEMBA1005934 0.1  
 HEMBA1005962 F-HEMBA1005962 0.07  
 HEMBA1005999 F-HEMBA1005999 0.14  
 HEMBA1006002 F-HEMBA1006002 0.09  
 HEMBA1006005 F-HEMBA1006005 0.2  
 HEMBA1006036 F-HEMBA1006036 0.24  
 HEMBA1006042 F-HEMBA1006042 0.11  
 HEMBA1006067 F-HEMBA1006067 0.09  
 HEMBA1006090 F-HEMBA1006090 0.09  
 HEMBA1006124 F-HEMBA1006124 0.05  
 HEMBA1006142 F-HEMBA1006142 0.13  
 HEMBA1006158 F-HEMBA1006158 0.27  
 HEMBA1006253 F-HEMBA1006253 0.29  
 HEMBA1006259 F-HEMBA1006259 0.11  
 HEMBA1006268 F-HEMBA1006268 0.11

628

HEMBA1006328 F-HEMBA1006328 0.06  
 HEMBA1006334 F-HEMBA1006334 0.08  
 HEMBA1006359 F-HEMBA1006359 0.22  
 HEMBA1006364 F-HEMBA1006364 0.23  
 HEMBA1006380 F-HEMBA1006380 0.09  
 HEMBA1006416 F-HEMBA1006416 0.25  
 HEMBA1006419 F-HEMBA1006419 0.08  
 HEMBA1006421 F-HEMBA1006421 0.26  
 HEMBA1006426 F-HEMBA1006426 0.17  
 10 HEMBA1006438 F-HEMBA1006438 0.08  
 HEMBA1006446 F-HEMBA1006446 0.11  
 HEMBA1006461 F-HEMBA1006461 0.15  
 HEMBA1006471 F-HEMBA1006471 0.06  
 HEMBA1006486 F-HEMBA1006486 0.11  
 HEMBA1006489 F-HEMBA1006489 0.09  
 HEMBA1006540 F-HEMBA1006540 0.23  
 HEMBA1006546 F-HEMBA1006546 0.07  
 HEMBA1006562 F-HEMBA1006562 0.12  
 HEMBA1006569 F-HEMBA1006569  
 20 HEMBA1006595 F-HEMBA1006595 0.08  
 HEMBA1006597 F-HEMBA1006597 0.17  
 HEMBA1006617 F-HEMBA1006617 0.07  
 HEMBA1006635 F-HEMBA1006635 0.07  
 HEMBA1006639 F-HEMBA1006639 0.25  
 HEMBA1006648 F-HEMBA1006648 0.24  
 HEMBA1006653 F-HEMBA1006653 0.09  
 HEMBA1006665 F-HEMBA1006665 0.17  
 HEMBA1006676 F-HEMBA1006676 0.17  
 HEMBA1006695 F-HEMBA1006695 0.1  
 30 HEMBA1006696 F-HEMBA1006696 0.05  
 HEMBA1006744 F-HEMBA1006744 0.12  
 HEMBA1006779 F-HEMBA1006779 0.07  
 HEMBA1006780 F-HEMBA1006780 0.23  
 HEMBA1006821 F-HEMBA1006821 0.08  
 HEMBA1006824 F-HEMBA1006824 0.09  
 HEMBA1006849 F-HEMBA1006849 0.05  
 HEMBA1006865 F-HEMBA1006865 0.1  
 HEMBA1006921 F-HEMBA1006921 0.22  
 HEMBA1006929 F-HEMBA1006929 0.15  
 40 HEMBA1006938 F-HEMBA1006938 0.07  
 HEMBA1006949 F-HEMBA1006949 0.27  
 HEMBA1007017 F-HEMBA1007017 0.07  
 HEMBA1007045 F-HEMBA1007045 0.14  
 HEMBA1007051 F-HEMBA1007051 0.19  
 HEMBA1007073 F-HEMBA1007073 0.22  
 HEMBA1007078 F-HEMBA1007078 0.12  
 HEMBA1007113 F-HEMBA1007113 0.12  
 HEMBA1007129 F-HEMBA1007129 0.18  
 HEMBA1007147 F-HEMBA1007147 0.08  
 50 HEMBA1007206 F-HEMBA1007206 0.11

629

HEMBA1007256 F-HEMBA1007256 0.13  
 HEMBA1007273 F-HEMBA1007273 0.05  
 HEMBA1007279 F-HEMBA1007279 0.09  
 HEMBA1007288 F-HEMBA1007288 0.06  
 HEMBA1007322 F-HEMBA1007322 0.12  
 HEMBA1007327 F-HEMBA1007327 0.12  
 HEMBA1007341 F-HEMBA1007341 0.1  
 HEMBA1007347 F-HEMBA1007347 0.14  
 HEMBB1000005 F-HEMBB1000005 0.13  
 HEMBB1000039 F-HEMBB1000039 0.07  
 HEMBB1000044 F-HEMBB1000044 0.08  
 HEMBB1000050 F-HEMBB1000050 0.07  
 HEMBB1000054 F-HEMBB1000054 0.12  
 HEMBB1000055 F-HEMBB1000055 0.2  
 HEMBB1000059 F-HEMBB1000059 0.08  
 HEMBB1000089 F-HEMBB1000089 0.09  
 HEMBB1000099 F-HEMBB1000099 0.17  
 HEMBB1000113 F-HEMBB1000113 0.12  
 HEMBB1000141 F-HEMBB1000141 0.13  
 HEMBB1000144 F-HEMBB1000144 0.2  
 HEMBB1000218 F-HEMBB1000218 0.07  
 HEMBB1000250 F-HEMBB1000250 0.26  
 HEMBB1000258 F-HEMBB1000258 0.15  
 HEMBB1000264 F-HEMBB1000264 0.08  
 HEMBB1000272 F-HEMBB1000272 0.11  
 HEMBB1000274 F-HEMBB1000274 0.12  
 HEMBB1000284 F-HEMBB1000284 0.1  
 HEMBB1000307 F-HEMBB1000307 0.11  
 HEMBB1000312 F-HEMBB1000312 0.07  
 HEMBB1000317 F-HEMBB1000317 0.27  
 HEMBB1000318 F-HEMBB1000318 0.11  
 HEMBB1000335 F-HEMBB1000335 0.15  
 HEMBB1000336 F-HEMBB1000336 0.28  
 HEMBB1000337 F-HEMBB1000337 0.25  
 HEMBB1000341 F-HEMBB1000341 0.24  
 HEMBB1000343 F-HEMBB1000343 0.07  
 HEMBB1000354 F-HEMBB1000354 0.15  
 HEMBB1000369 F-HEMBB1000369 0.08  
 HEMBB1000374 F-HEMBB1000374 0.3  
 HEMBB1000376 F-HEMBB1000376 0.12  
 HEMBB1000399 F-HEMBB1000399 0.08  
 HEMBB1000402 F-HEMBB1000402 0.29  
 HEMBB1000404 F-HEMBB1000404 0.29  
 HEMBB1000420 F-HEMBB1000420 0.11  
 HEMBB1000434 F-HEMBB1000434 0.05  
 HEMBB1000441 F-HEMBB1000441 0.12  
 HEMBB1000455 F-HEMBB1000455 0.05  
 HEMBB1000472 F-HEMBB1000472 0.05  
 HEMBB1000480 F-HEMBB1000480 0.13  
 HEMBB1000487 F-HEMBB1000487 0.09

630

HEMBB1000490 F-HEMBB1000490 0.06  
 HEMBB1000491 F-HEMBB1000491 0.16  
 HEMBB1000493 F-HEMBB1000493 0.15  
 HEMBB1000518 F-HEMBB1000518 0.05  
 HEMBB1000523 F-HEMBB1000523 0.07  
 HEMBB1000530 F-HEMBB1000530 0.14  
 HEMBB1000554 F-HEMBB1000554 0.23  
 HEMBB1000564 F-HEMBB1000564 0.09  
 HEMBB1000573 F-HEMBB1000573 0.1  
 10 HEMBB1000575 F-HEMBB1000575 0.08  
 HEMBB1000586 F-HEMBB1000586 0.12  
 HEMBB1000598 F-HEMBB1000598 0.12  
 HEMBB1000637 F-HEMBB1000637 0.19  
 HEMBB1000638 F-HEMBB1000638 0.07  
 HEMBB1000643 F-HEMBB1000643 0.07  
 HEMBB1000649 F-HEMBB1000649 0.13  
 HEMBB1000652 F-HEMBB1000652 0.2  
 HEMBB1000665 F-HEMBB1000665 0.07  
 HEMBB1000684 F-HEMBB1000684 0.06  
 20 HEMBB1000709 F-HEMBB1000709 0.09  
 HEMBB1000726 F-HEMBB1000726 0.07  
 HEMBB1000738 F-HEMBB1000738 0.19  
 HEMBB1000749 F-HEMBB1000749 0.14  
 HEMBB1000770 F-HEMBB1000770 0.09  
 HEMBB1000790 F-HEMBB1000790 0.23  
 HEMBB1000794 F-HEMBB1000794 0.09  
 HEMBB1000821 F-HEMBB1000821 0.1  
 HEMBB1000822 F-HEMBB1000822 0.18  
 HEMBB1000827 F-HEMBB1000827 0.1  
 30 HEMBB1000831 F-HEMBB1000831 0.2  
 HEMBB1000840 F-HEMBB1000840 0.09  
 HEMBB1000876 F-HEMBB1000876 0.12  
 HEMBB1000883 F-HEMBB1000883 0.13  
 HEMBB1000888 F-HEMBB1000888 0.1  
 HEMBB1000890 F-HEMBB1000890 0.09  
 HEMBB1000893 F-HEMBB1000893 0.1  
 HEMBB1000910 F-HEMBB1000910 0.06  
 HEMBB1000913 F-HEMBB1000913 0.09  
 HEMBB1000915 F-HEMBB1000915 0.12  
 40 HEMBB1000917 F-HEMBB1000917 0.15  
 HEMBB1000959 F-HEMBB1000959 0.08  
 HEMBB1000981 F-HEMBB1000981 0.09  
 HEMBB1000996 F-HEMBB1000996 0.1  
 HEMBB1001004 F-HEMBB1001004 0.08  
 HEMBB1001008 F-HEMBB1001008 0.25  
 HEMBB1001037 F-HEMBB1001037 0.14  
 HEMBB1001047 F-HEMBB1001047 0.14  
 HEMBB1001051 F-HEMBB1001051 0.13  
 HEMBB1001060 F-HEMBB1001060 0.16  
 50 HEMBB1001063 F-HEMBB1001063 0.1

631

HEMBB1001102 F-HEMBB1001102 0.19  
 HEMBB1001114 F-HEMBB1001114 0.08  
 HEMBB1001119 F-HEMBB1001119 0.13  
 HEMBB1001133 F-HEMBB1001133 0.06  
 HEMBB1001142 F-HEMBB1001142 0.17  
 HEMBB1001177 F-HEMBB1001177 0.2  
 HEMBB1001208 F-HEMBB1001208 0.12  
 HEMBB1001209 F-HEMBB1001209 0.11  
 HEMBB1001218 F-HEMBB1001218 0.1  
 HEMBB1001221 F-HEMBB1001221 0.1  
 HEMBB1001249 F-HEMBB1001249 0.12  
 HEMBB1001253 F-HEMBB1001253 0.13  
 HEMBB1001254 F-HEMBB1001254 0.13  
 HEMBB1001267 F-HEMBB1001267 0.09  
 HEMBB1001271 F-HEMBB1001271 0.16  
 HEMBB1001282 F-HEMBB1001282 0.14  
 HEMBB1001302 F-HEMBB1001302 0.18  
 HEMBB1001304 F-HEMBB1001304 0.17  
 HEMBB1001315 F-HEMBB1001315 0.18  
 HEMBB1001317 F-HEMBB1001317 0.12  
 HEMBB1001326 F-HEMBB1001326 0.09  
 HEMBB1001335 F-HEMBB1001335 0.08  
 HEMBB1001337 F-HEMBB1001337 0.12  
 HEMBB1001348 F-HEMBB1001348 0.11  
 HEMBB1001356 F-HEMBB1001356 0.1  
 HEMBB1001366 F-HEMBB1001366 0.16  
 HEMBB1001367 F-HEMBB1001367 0.11  
 HEMBB1001380 F-HEMBB1001380 0.07  
 HEMBB1001424 F-HEMBB1001424 0.05  
 HEMBB1001436 F-HEMBB1001436 0.14  
 HEMBB1001443 F-HEMBB1001443 0.28  
 HEMBB1001454 F-HEMBB1001454  
 HEMBB1001458 F-HEMBB1001458 0.11  
 HEMBB1001463 F-HEMBB1001463 0.1  
 HEMBB1001464 F-HEMBB1001464 0.06  
 HEMBB1001500 F-HEMBB1001500 0.11  
 HEMBB1001521 F-HEMBB1001521 0.13  
 HEMBB1001527 F-HEMBB1001527 0.13  
 HEMBB1001535 F-HEMBB1001535 0.11  
 HEMBB1001536 F-HEMBB1001536 0.08  
 HEMBB1001537 F-HEMBB1001537 0.11  
 HEMBB1001555 F-HEMBB1001555 0.08  
 HEMBB1001565 F-HEMBB1001565 0.1  
 HEMBB1001586 F-HEMBB1001586 0.06  
 HEMBB1001588 F-HEMBB1001588 0.06  
 HEMBB1001618 F-HEMBB1001618 0.09  
 HEMBB1001619 F-HEMBB1001619 0.12  
 HEMBB1001630 F-HEMBB1001630 0.12  
 HEMBB1001637 F-HEMBB1001637 0.08  
 HEMBB1001641 F-HEMBB1001641 0.09

632

HEMBB1001704 F-HEMBB1001704 0.09  
 HEMBB1001706 F-HEMBB1001706 0.11  
 HEMBB1001717 F-HEMBB1001717 0.09  
 HEMBB1001735 F-HEMBB1001735 0.21  
 HEMBB1001747 F-HEMBB1001747 0.07  
 HEMBB1001749 F-HEMBB1001749 0.13  
 HEMBB1001753 F-HEMBB1001753 0.08  
 HEMBB1001756 F-HEMBB1001756 0.11  
 HEMBB1001762 F-HEMBB1001762 0.11  
 10 HEMBB1001797 F-HEMBB1001797 0.13  
 HEMBB1001802 F-HEMBB1001802 0.06  
 HEMBB1001836 F-HEMBB1001836 0.15  
 HEMBB1001850 F-HEMBB1001850 0.06  
 HEMBB1001863 F-HEMBB1001863 0.09  
 HEMBB1001867 F-HEMBB1001867 0.11  
 HEMBB1001868 F-HEMBB1001868 0.24  
 HEMBB1001875 F-HEMBB1001875 0.05  
 HEMBB1001880 F-HEMBB1001880 0.08  
 HEMBB1001899 F-HEMBB1001899 0.16  
 20 HEMBB1001911 F-HEMBB1001911 0.22  
 HEMBB1001921 F-HEMBB1001921 0.07  
 HEMBB1001922 F-HEMBB1001922 0.11  
 HEMBB1001925 F-HEMBB1001925 0.19  
 HEMBB1001930 F-HEMBB1001930 0.1  
 HEMBB1001944 F-HEMBB1001944 0.14  
 HEMBB1001952 F-HEMBB1001952 0.08  
 HEMBB1001953 F-HEMBB1001953 0.15  
 HEMBB1001967 F-HEMBB1001967 0.08  
 HEMBB1001973 F-HEMBB1001973 0.09  
 30 HEMBB1001983 F-HEMBB1001983 0.1  
 HEMBB1001988 F-HEMBB1001988 0.15  
 HEMBB1001996 F-HEMBB1001996 0.19  
 HEMBB1001997 F-HEMBB1001997 0.08  
 HEMBB1002002 F-HEMBB1002002 0.21  
 HEMBB1002005 F-HEMBB1002005 0.18  
 HEMBB1002009 F-HEMBB1002009 0.09  
 HEMBB1002015 F-HEMBB1002015 0.26  
 HEMBB1002042 F-HEMBB1002042 0.11  
 HEMBB1002043 F-HEMBB1002043 0.09  
 40 HEMBB1002045 F-HEMBB1002045 0.26  
 HEMBB1002049 F-HEMBB1002049 0.12  
 HEMBB1002069 F-HEMBB1002069 0.12  
 HEMBB1002092 F-HEMBB1002092 0.16  
 HEMBB1002094 F-HEMBB1002094 0.11  
 HEMBB1002115 F-HEMBB1002115 0.09  
 HEMBB1002139 F-HEMBB1002139 0.13  
 HEMBB1002189 F-HEMBB1002189 0.06  
 HEMBB1002190 F-HEMBB1002190 0.18  
 HEMBB1002232 F-HEMBB1002232 0.09  
 50 HEMBB1002247 F-HEMBB1002247 0.17

633

HEMBB1002254 F-HEMBB1002254 0.05  
 HEMBB1002255 F-HEMBB1002255 0.11  
 HEMBB1002266 F-HEMBB1002266 0.28  
 HEMBB1002280 F-HEMBB1002280 0.07  
 HEMBB1002306 F-HEMBB1002306 0.06  
 HEMBB1002364 F-HEMBB1002364 0.05  
 HEMBB1002371 F-HEMBB1002371 0.12  
 HEMBB1002381 F-HEMBB1002381 0.09  
 HEMBB1002387 F-HEMBB1002387 0.17  
 HEMBB1002425 F-HEMBB1002425 0.08  
 HEMBB1002453 F-HEMBB1002453 0.12  
 HEMBB1002458 F-HEMBB1002458 0.09  
 HEMBB1002477 F-HEMBB1002477 0.17  
 HEMBB1002509 F-HEMBB1002509 0.06  
 HEMBB1002520 F-HEMBB1002520 0.08  
 HEMBB1002522 F-HEMBB1002522 0.21  
 HEMBB1002531 F-HEMBB1002531 0.1  
 HEMBB1002534 F-HEMBB1002534 0.09  
 HEMBB1002556 F-HEMBB1002556 0.1  
 HEMBB1002579 F-HEMBB1002579 0.13  
 HEMBB1002582 F-HEMBB1002582 0.17  
 HEMBB1002590 F-HEMBB1002590 0.08  
 HEMBB1002596 F-HEMBB1002596 0.15  
 HEMBB1002601 F-HEMBB1002601 0.1  
 HEMBB1002603 F-HEMBB1002603 0.12  
 HEMBB1002610 F-HEMBB1002610 0.1  
 HEMBB1002613 F-HEMBB1002613 0.09  
 HEMBB1002617 F-HEMBB1002617 0.12  
 HEMBB1002623 F-HEMBB1002623 0.14  
 HEMBB1002635 F-HEMBB1002635 0.08  
 HEMBB1002664 F-HEMBB1002664 0.06  
 HEMBB1002677 F-HEMBB1002677 0.07  
 HEMBB1002683 F-HEMBB1002683 0.06  
 HEMBB1002686 F-HEMBB1002686 0.12  
 HEMBB1002699 F-HEMBB1002699 0.15  
 HEMBB1002702 F-HEMBB1002702 0.16  
 HEMBB1002712 F-HEMBB1002712 0.07  
 MAMMA1000009 F-MAMMA1000009 0.11  
 MAMMA1000043 F-MAMMA1000043 0.19  
 MAMMA1000045 F-MAMMA1000045 0.08  
 MAMMA1000092 F-MAMMA1000092 0.11  
 MAMMA1000103 F-MAMMA1000103 0.09  
 MAMMA1000117 F-MAMMA1000117 0.2  
 MAMMA1000129 F-MAMMA1000129 0.17  
 MAMMA1000133 F-MAMMA1000133 0.1  
 MAMMA1000134 F-MAMMA1000134 0.05  
 MAMMA1000155 F-MAMMA1000155 0.12  
 MAMMA1000175 F-MAMMA1000175 0.07  
 MAMMA1000198 F-MAMMA1000198 0.2  
 MAMMA1000221 F-MAMMA1000221 0.1

634

MAMMA1000227 F-MAMMA1000227 0.08  
 MAMMA1000241 F-MAMMA1000241 0.16  
 MAMMA1000254 F-MAMMA1000254 0.08  
 MAMMA1000264 F-MAMMA1000264 0.1  
 MAMMA1000266 F-MAMMA1000266 0.18  
 MAMMA1000270 F-MAMMA1000270 0.1  
 MAMMA1000287 F-MAMMA1000287 0.1  
 MAMMA1000302 F-MAMMA1000302 0.07  
 MAMMA1000307 F-MAMMA1000307 0.26  
 10 MAMMA1000331 F-MAMMA1000331 0.18  
 MAMMA1000340 F-MAMMA1000340 0.2  
 MAMMA1000348 F-MAMMA1000348 0.09  
 MAMMA1000356 F-MAMMA1000356 0.15  
 MAMMA1000360 F-MAMMA1000360 0.09  
 MAMMA1000385 F-MAMMA1000385 0.08  
 MAMMA1000402 F-MAMMA1000402 0.11  
 MAMMA1000413 F-MAMMA1000413 0.1  
 MAMMA1000414 F-MAMMA1000414 0.1  
 MAMMA1000423 F-MAMMA1000423 0.06  
 20 MAMMA1000424 F-MAMMA1000424 0.1  
 MAMMA1000431 F-MAMMA1000431 0.28  
 MAMMA1000444 F-MAMMA1000444 0.07  
 MAMMA1000446 F-MAMMA1000446 0.08  
 MAMMA1000478 F-MAMMA1000478 0.1  
 MAMMA1000483 F-MAMMA1000483 0.07  
 MAMMA1000500 F-MAMMA1000500 0.16  
 MAMMA1000501 F-MAMMA1000501 0.05  
 MAMMA1000516 F-MAMMA1000516 0.06  
 MAMMA1000522 F-MAMMA1000522 0.21  
 30 MAMMA1000559 F-MAMMA1000559 0.12  
 MAMMA1000565 F-MAMMA1000565 0.09  
 MAMMA1000576 F-MAMMA1000576 0.14  
 MAMMA1000585 F-MAMMA1000585 0.07  
 MAMMA1000594 F-MAMMA1000594 0.17  
 MAMMA1000597 F-MAMMA1000597 0.1  
 MAMMA1000605 F-MAMMA1000605 0.09  
 MAMMA1000616 F-MAMMA1000616 0.08  
 MAMMA1000621 F-MAMMA1000621 0.07  
 MAMMA1000643 F-MAMMA1000643 0.1  
 40 MAMMA1000669 F-MAMMA1000669 0.11  
 MAMMA1000696 F-MAMMA1000696 0.08  
 MAMMA1000707 F-MAMMA1000707 0.07  
 MAMMA1000714 F-MAMMA1000714 0.18  
 MAMMA1000718 F-MAMMA1000718 0.06  
 MAMMA1000720 F-MAMMA1000720 0.15  
 MAMMA1000723 F-MAMMA1000723 0.14  
 MAMMA1000732 F-MAMMA1000732 0.06  
 MAMMA1000733 F-MAMMA1000733 0.1  
 MAMMA1000744 F-MAMMA1000744 0.15  
 50 MAMMA1000752 F-MAMMA1000752 0.12

635

MAMMA1000761 F-MAMMA1000761 0.24  
 MAMMA1000775 F-MAMMA1000775 0.24  
 MAMMA1000778 F-MAMMA1000778 0.09  
 MAMMA1000782 F-MAMMA1000782 0.1  
 MAMMA1000798 F-MAMMA1000798 0.16  
 MAMMA1000802 F-MAMMA1000802 0.11  
 MAMMA1000839 F-MAMMA1000839 0.09  
 MAMMA1000845 F-MAMMA1000845 0.1  
 MAMMA1000851 F-MAMMA1000851 0.08  
 MAMMA1000855 F-MAMMA1000855 0.23  
 MAMMA1000862 F-MAMMA1000862 0.12  
 MAMMA1000863 F-MAMMA1000863 0.16  
 MAMMA1000867 F-MAMMA1000867 0.25  
 MAMMA1000876 F-MAMMA1000876 0.14  
 MAMMA1000877 F-MAMMA1000877 0.07  
 MAMMA1000880 F-MAMMA1000880 0.13  
 MAMMA1000883 F-MAMMA1000883 0.3  
 MAMMA1000905 F-MAMMA1000905 0.08  
 MAMMA1000931 F-MAMMA1000931 0.18  
 MAMMA1000940 F-MAMMA1000940 0.21  
 MAMMA1000941 F-MAMMA1000941 0.13  
 MAMMA1000942 F-MAMMA1000942 0.08  
 MAMMA1000943 F-MAMMA1000943 0.09  
 MAMMA1000957 F-MAMMA1000957 0.13  
 MAMMA1000962 F-MAMMA1000962 0.06  
 MAMMA1000975 F-MAMMA1000975 0.26  
 MAMMA1000987 F-MAMMA1000987 0.08  
 MAMMA1000998 F-MAMMA1000998 0.08  
 MAMMA1001003 F-MAMMA1001003 0.15  
 MAMMA1001024 F-MAMMA1001024 0.08  
 MAMMA1001030 F-MAMMA1001030 0.2  
 MAMMA1001035 F-MAMMA1001035 0.08  
 MAMMA1001038 F-MAMMA1001038 0.15  
 MAMMA1001050 F-MAMMA1001050 0.06  
 MAMMA1001067 F-MAMMA1001067 0.08  
 MAMMA1001074 F-MAMMA1001074 0.09  
 MAMMA1001082 F-MAMMA1001082 0.1  
 MAMMA1001092 F-MAMMA1001092 0.05  
 MAMMA1001133 F-MAMMA1001133 0.11  
 MAMMA1001145 F-MAMMA1001145 0.05  
 MAMMA1001161 F-MAMMA1001161 0.11  
 MAMMA1001162 F-MAMMA1001162 0.11  
 MAMMA1001186 F-MAMMA1001186 0.09  
 MAMMA1001191 F-MAMMA1001191 0.08  
 MAMMA1001203 F-MAMMA1001203 0.08  
 MAMMA1001206 F-MAMMA1001206 0.09  
 MAMMA1001220 F-MAMMA1001220 0.1  
 MAMMA1001243 F-MAMMA1001243 0.14  
 MAMMA1001249 F-MAMMA1001249 0.13  
 MAMMA1001256 F-MAMMA1001256 0.1

636

MAMMA1001268 F-MAMMA1001268 0.26  
 MAMMA1001274 F-MAMMA1001274 0.13  
 MAMMA1001280 F-MAMMA1001280 0.1  
 MAMMA1001298 F-MAMMA1001298 0.07  
 MAMMA1001322 F-MAMMA1001322 0.18  
 MAMMA1001324 F-MAMMA1001324 0.25  
 MAMMA1001330 F-MAMMA1001330 0.13  
 MAMMA1001341 F-MAMMA1001341 0.16  
 MAMMA1001383 F-MAMMA1001383 0.05  
 10 MAMMA1001397 F-MAMMA1001397 0.22  
 MAMMA1001408 F-MAMMA1001408 0.06  
 MAMMA1001420 F-MAMMA1001420 0.1  
 MAMMA1001435 F-MAMMA1001435 0.07  
 MAMMA1001442 F-MAMMA1001442 0.13  
 MAMMA1001446 F-MAMMA1001446 0.08  
 MAMMA1001452 F-MAMMA1001452 0.1  
 MAMMA1001501 F-MAMMA1001501 0.12  
 MAMMA1001502 F-MAMMA1001502 0.09  
 MAMMA1001547 F-MAMMA1001547 0.22  
 20 MAMMA1001575 F-MAMMA1001575 0.08  
 MAMMA1001590 F-MAMMA1001590 0.14  
 MAMMA1001606 F-MAMMA1001606 0.13  
 MAMMA1001663 F-MAMMA1001663 0.11  
 MAMMA1001670 F-MAMMA1001670 0.2  
 MAMMA1001671 F-MAMMA1001671 0.13  
 MAMMA1001679 F-MAMMA1001679 0.13  
 MAMMA1001683 F-MAMMA1001683 0.16  
 MAMMA1001686 F-MAMMA1001686 0.09  
 MAMMA1001711 F-MAMMA1001711 0.11  
 30 MAMMA1001715 F-MAMMA1001715 0.11  
 MAMMA1001740 F-MAMMA1001740 0.1  
 MAMMA1001745 F-MAMMA1001745 0.09  
 MAMMA1001760 F-MAMMA1001760 0.16  
 MAMMA1001769 F-MAMMA1001769 0.09  
 MAMMA1001788 F-MAMMA1001788 0.1  
 MAMMA1001806 F-MAMMA1001806 0.06  
 MAMMA1001815 F-MAMMA1001815 0.1  
 MAMMA1001818 F-MAMMA1001818 0.1  
 MAMMA1001820 F-MAMMA1001820 0.27  
 40 MAMMA1001836 F-MAMMA1001836 0.05  
 MAMMA1001854 F-MAMMA1001854 0.17  
 MAMMA1001878 F-MAMMA1001878 0.13  
 MAMMA1001880 F-MAMMA1001880 0.15  
 MAMMA1001890 F-MAMMA1001890 0.05  
 MAMMA1001907 F-MAMMA1001907 0.1  
 MAMMA1001908 F-MAMMA1001908 0.3  
 MAMMA1001931 F-MAMMA1001931 0.14  
 MAMMA1001963 F-MAMMA1001963 0.08  
 MAMMA1001992 F-MAMMA1001992 0.12  
 50 MAMMA1002032 F-MAMMA1002032 0.08

637

MAMMA1002056 F-MAMMA1002056 0.09  
 MAMMA1002058 F-MAMMA1002058 0.16  
 MAMMA1002078 F-MAMMA1002078 0.28  
 MAMMA1002082 F-MAMMA1002082 0.08  
 MAMMA1002084 F-MAMMA1002084 0.24  
 MAMMA1002093 F-MAMMA1002093 0.12  
 MAMMA1002108 F-MAMMA1002108 0.05  
 MAMMA1002118 F-MAMMA1002118 0.1  
 MAMMA1002125 F-MAMMA1002125 0.09  
 MAMMA1002132 F-MAMMA1002132 0.11  
 MAMMA1002140 F-MAMMA1002140 0.11  
 MAMMA1002145 F-MAMMA1002145 0.11  
 MAMMA1002155 F-MAMMA1002155 0.1  
 MAMMA1002158 F-MAMMA1002158 0.11  
 MAMMA1002215 F-MAMMA1002215 0.05  
 MAMMA1002230 F-MAMMA1002230 0.07  
 MAMMA1002250 F-MAMMA1002250 0.2  
 MAMMA1002267 F-MAMMA1002267 0.08  
 MAMMA1002282 F-MAMMA1002282 0.05  
 MAMMA1002293 F-MAMMA1002293 0.09  
 MAMMA1002298 F-MAMMA1002298 0.09  
 MAMMA1002299 F-MAMMA1002299 0.16  
 MAMMA1002310 F-MAMMA1002310 0.16  
 MAMMA1002311 F-MAMMA1002311 0.13  
 MAMMA1002322 F-MAMMA1002322 0.07  
 MAMMA1002332 F-MAMMA1002332 0.08  
 MAMMA1002339 F-MAMMA1002339 0.09  
 MAMMA1002347 F-MAMMA1002347 0.06  
 MAMMA1002352 F-MAMMA1002352 0.08  
 MAMMA1002359 F-MAMMA1002359 0.13  
 MAMMA1002360 F-MAMMA1002360 0.17  
 MAMMA1002361 F-MAMMA1002361 0.13  
 MAMMA1002392 F-MAMMA1002392 0.16  
 MAMMA1002411 F-MAMMA1002411 0.28  
 MAMMA1002417 F-MAMMA1002417 0.19  
 MAMMA1002428 F-MAMMA1002428 0.07  
 MAMMA1002446 F-MAMMA1002446 0.17  
 MAMMA1002475 F-MAMMA1002475 0.17  
 MAMMA1002480 F-MAMMA1002480 0.07  
 MAMMA1002494 F-MAMMA1002494 0.17  
 MAMMA1002498 F-MAMMA1002498 0.28  
 MAMMA1002545 F-MAMMA1002545 0.12  
 MAMMA1002556 F-MAMMA1002556 0.06  
 MAMMA1002566 F-MAMMA1002566 0.13  
 MAMMA1002571 F-MAMMA1002571 0.29  
 MAMMA1002573 F-MAMMA1002573 0.29  
 MAMMA1002597 F-MAMMA1002597 0.1  
 MAMMA1002603 F-MAMMA1002603 0.1  
 MAMMA1002612 F-MAMMA1002612 0.14  
 MAMMA1002618 F-MAMMA1002618 0.11

638

MAMMA1002622 F-MAMMA1002622 0.24  
 MAMMA1002623 F-MAMMA1002623 0.1  
 MAMMA1002625 F-MAMMA1002625 0.11  
 MAMMA1002629 F-MAMMA1002629 0.05  
 MAMMA1002636 F-MAMMA1002636 0.12  
 MAMMA1002646 F-MAMMA1002646 0.05  
 MAMMA1002662 F-MAMMA1002662 0.09  
 MAMMA1002698 F-MAMMA1002698 0.08  
 MAMMA1002701 F-MAMMA1002701 0.11  
 10 MAMMA1002708 F-MAMMA1002708 0.09  
 MAMMA1002721 F-MAMMA1002721 0.06  
 MAMMA1002727 F-MAMMA1002727 0.15  
 MAMMA1002728 F-MAMMA1002728 0.12  
 MAMMA1002744 F-MAMMA1002744 0.08  
 MAMMA1002746 F-MAMMA1002746 0.09  
 MAMMA1002748 F-MAMMA1002748 0.1  
 MAMMA1002754 F-MAMMA1002754 0.07  
 MAMMA1002758 F-MAMMA1002758 0.29  
 MAMMA1002764 F-MAMMA1002764 0.2  
 20 MAMMA1002765 F-MAMMA1002765 0.29  
 MAMMA1002780 F-MAMMA1002780 0.12  
 MAMMA1002820 F-MAMMA1002820 0.3  
 MAMMA1002830 F-MAMMA1002830 0.16  
 MAMMA1002833 F-MAMMA1002833 0.14  
 MAMMA1002835 F-MAMMA1002835 0.13  
 MAMMA1002838 F-MAMMA1002838 0.09  
 MAMMA1002844 F-MAMMA1002844 0.27  
 MAMMA1002858 F-MAMMA1002858 0.29  
 MAMMA1002871 F-MAMMA1002871 0.11  
 30 MAMMA1002880 F-MAMMA1002880 0.11  
 MAMMA1002887 F-MAMMA1002887 0.09  
 MAMMA1002892 F-MAMMA1002892 0.17  
 MAMMA1002908 F-MAMMA1002908 0.11  
 MAMMA1002909 F-MAMMA1002909 0.22  
 MAMMA1002930 F-MAMMA1002930 0.2  
 MAMMA1002941 F-MAMMA1002941 0.23  
 MAMMA1002970 F-MAMMA1002970 0.06  
 MAMMA1002972 F-MAMMA1002972 0.08  
 MAMMA1002973 F-MAMMA1002973 0.1  
 40 MAMMA1002982 F-MAMMA1002982 0.1  
 MAMMA1003003 F-MAMMA1003003 0.2  
 MAMMA1003004 F-MAMMA1003004 0.14  
 MAMMA1003007 F-MAMMA1003007 0.09  
 MAMMA1003019 F-MAMMA1003019 0.12  
 MAMMA1003026 F-MAMMA1003026 0.26  
 MAMMA1003031 F-MAMMA1003031 0.18  
 MAMMA1003039 F-MAMMA1003039 0.09  
 MAMMA1003040 F-MAMMA1003040 0.07  
 MAMMA1003055 F-MAMMA1003055 0.08  
 50 MAMMA1003089 F-MAMMA1003089 0.14

639

MAMMA1003140 F-MAMMA1003140 0.19  
 NT2RM2000609 F-NT2RM2000609 0.26  
 NT2RM4000046 F-NT2RM4000046 0.1  
 NT2RM4000085 F-NT2RM4000085 0.23  
 NT2RM4000086 F-NT2RM4000086 0.28  
 NT2RM4000200 F-NT2RM4000200 0.16  
 NT2RM4000244 F-NT2RM4000244 0.07  
 NT2RM4000265 F-NT2RM4000265 0.18  
 NT2RM4000327 F-NT2RM4000327 0.06  
 NT2RM4000366 F-NT2RM4000366 0.28  
 NT2RM4000368 F-NT2RM4000368 0.11  
 NT2RM4000414 F-NT2RM4000414 0.19  
 NT2RM4000425 F-NT2RM4000425 0.22  
 NT2RM4000532 F-NT2RM4000532 0.14  
 NT2RM4000779 F-NT2RM4000779 0.13  
 NT2RM4000855 F-NT2RM4000855 0.13  
 NT2RM4000979 F-NT2RM4000979 0.22  
 NT2RM4001016 F-NT2RM4001016 0.2  
 NT2RM4001160 F-NT2RM4001160 0.1  
 NT2RM4001313 F-NT2RM4001313 0.26  
 NT2RM4001414 F-NT2RM4001414 0.23  
 NT2RM4001437 F-NT2RM4001437 0.12  
 NT2RM4001519 F-NT2RM4001519 0.07  
 NT2RM4001557 F-NT2RM4001557 0.3  
 NT2RM4001605 F-NT2RM4001605 0.22  
 NT2RM4001754 F-NT2RM4001754 0.26  
 NT2RM4001776 F-NT2RM4001776 0.18  
 NT2RM4001810 F-NT2RM4001810 0.22  
 NT2RM4001856 F-NT2RM4001856 0.11  
 NT2RM4001858 F-NT2RM4001858 0.14  
 NT2RM4001930 F-NT2RM4001930 0.3  
 NT2RM4001953 F-NT2RM4001953 0.09  
 NT2RM4001984 F-NT2RM4001984 0.09  
 NT2RM4002067 F-NT2RM4002067 0.08  
 NT2RM4002278 F-NT2RM4002278 0.07  
 NT2RM4002281 F-NT2RM4002281 0.07  
 NT2RM4002287 F-NT2RM4002287 0.27  
 NT2RM4002383 F-NT2RM4002383 0.08  
 NT2RM4002390 F-NT2RM4002390 0.18  
 NT2RM4002438 F-NT2RM4002438 0.23  
 NT2RM4002479 F-NT2RM4002479 0.27  
 NT2RM4002499 F-NT2RM4002499 0.08  
 NT2RM4002504 F-NT2RM4002504 0.08  
 NT2RM4002532 F-NT2RM4002532 0.15  
 NT2RM4002567 F-NT2RM4002567 0.28  
 NT2RP2000027 F-NT2RP2000027 0.07  
 NT2RP2000076 F-NT2RP2000076 0.16  
 NT2RP2000077 F-NT2RP2000077 0.2  
 NT2RP2000098 F-NT2RP2000098 0.23  
 NT2RP2000108 F-NT2RP2000108 0.07

640

NT2RP2000183 F-NT2RP2000183 0.12  
 NT2RP2000257 F-NT2RP2000257 0.27  
 NT2RP2000258 F-NT2RP2000258 0.19  
 NT2RP2000270 F-NT2RP2000270 0.06  
 NT2RP2000289 F-NT2RP2000289 0.06  
 NT2RP2000327 F-NT2RP2000327 0.08  
 NT2RP2000337 F-NT2RP2000337 0.14  
 NT2RP2000420 F-NT2RP2000420 0.2  
 NT2RP2000459 F-NT2RP2000459 0.12  
 10 NT2RP2000498 F-NT2RP2000498 0.05  
 NT2RP2000523 F-NT2RP2000523 0.14  
 NT2RP2000603 F-NT2RP2000603 0.22  
 NT2RP2000644 F-NT2RP2000644 0.05  
 NT2RP2000678 F-NT2RP2000678 0.11  
 NT2RP2000715 F-NT2RP2000715 0.21  
 NT2RP2000731 F-NT2RP2000731 0.09  
 NT2RP2000758 F-NT2RP2000758 0.2  
 NT2RP2000842 F-NT2RP2000842 0.14  
 NT2RP2000970 F-NT2RP2000970 0.12  
 20 NT2RP2000987 F-NT2RP2000987 0.07  
 NT2RP2001149 F-NT2RP2001149 0.08  
 NT2RP2001196 F-NT2RP2001196 0.27  
 NT2RP2001226 F-NT2RP2001226 0.18  
 NT2RP2001277 F-NT2RP2001277 0.09  
 NT2RP2001290 F-NT2RP2001290 0.1  
 NT2RP2001295 F-NT2RP2001295 0.13  
 NT2RP2001312 F-NT2RP2001312 0.15  
 NT2RP2001347 F-NT2RP2001347 0.11  
 NT2RP2001423 F-NT2RP2001423 0.06  
 30 NT2RP2001445 F-NT2RP2001445 0.11  
 NT2RP2001449 F-NT2RP2001449 0.15  
 NT2RP2001467 F-NT2RP2001467 0.21  
 NT2RP2001506 F-NT2RP2001506 0.06  
 NT2RP2001526 F-NT2RP2001526 0.1  
 NT2RP2001569 F-NT2RP2001569 0.09  
 NT2RP2001663 F-NT2RP2001663 0.08  
 NT2RP2001677 F-NT2RP2001677 0.14  
 NT2RP2001678 F-NT2RP2001678 0.17  
 NT2RP2001699 F-NT2RP2001699 0.05  
 40 NT2RP2001720 F-NT2RP2001720 0.08  
 NT2RP2001740 F-NT2RP2001740 0.23  
 NT2RP2001762 F-NT2RP2001762 0.11  
 NT2RP2001813 F-NT2RP2001813 0.19  
 NT2RP2001869 F-NT2RP2001869 0.22  
 NT2RP2001926 F-NT2RP2001926 0.07  
 NT2RP2001936 F-NT2RP2001936 0.08  
 NT2RP2001943 F-NT2RP2001943 0.27  
 NT2RP2002032 F-NT2RP2002032 0.23  
 NT2RP2002041 F-NT2RP2002041 0.1  
 50 NT2RP2002047 F-NT2RP2002047 0.12

641

NT2RP2002066 F-NT2RP2002066 0.25  
 NT2RP2002070 F-NT2RP2002070 0.07  
 NT2RP2002105 F-NT2RP2002105 0.13  
 NT2RP2002124 F-NT2RP2002124 0.13  
 NT2RP2002137 F-NT2RP2002137 0.07  
 NT2RP2002172 F-NT2RP2002172 0.21  
 NT2RP2002192 F-NT2RP2002192 0.05  
 NT2RP2002219 F-NT2RP2002219 0.13  
 NT2RP2002256 F-NT2RP2002256 0.17  
 NT2RP2002259 F-NT2RP2002259 0.28  
 NT2RP2002316 F-NT2RP2002316 0.15  
 NT2RP2002394 F-NT2RP2002394 0.16  
 NT2RP2002439 F-NT2RP2002439 0.07  
 NT2RP2002457 F-NT2RP2002457 0.11  
 NT2RP2002475 F-NT2RP2002475 0.14  
 NT2RP2002504 F-NT2RP2002504 0.21  
 NT2RP2002546 F-NT2RP2002546 0.17  
 NT2RP2002591 F-NT2RP2002591 0.15  
 NT2RP2002606 F-NT2RP2002606 0.11  
 NT2RP2002643 F-NT2RP2002643 0.26  
 NT2RP2002727 F-NT2RP2002727 0.26  
 NT2RP2002736 F-NT2RP2002736 0.12  
 NT2RP2002740 F-NT2RP2002740 0.16  
 NT2RP2002741 F-NT2RP2002741 0.11  
 NT2RP2002750 F-NT2RP2002750 0.14  
 NT2RP2002752 F-NT2RP2002752 0.1  
 NT2RP2002753 F-NT2RP2002753 0.09  
 NT2RP2002778 F-NT2RP2002778 0.13  
 NT2RP2002839 F-NT2RP2002839  
 NT2RP2002857 F-NT2RP2002857 0.21  
 NT2RP2002987 F-NT2RP2002987 0.08  
 NT2RP2003000 F-NT2RP2003000 0.24  
 NT2RP2003073 F-NT2RP2003073 0.08  
 NT2RP2003129 F-NT2RP2003129 0.07  
 NT2RP2003161 F-NT2RP2003161 0.05  
 NT2RP2003164 F-NT2RP2003164 0.09  
 NT2RP2003206 F-NT2RP2003206 0.22  
 NT2RP2003230 F-NT2RP2003230 0.08  
 NT2RP2003237 F-NT2RP2003237 0.24  
 NT2RP2003339 F-NT2RP2003339 0.1  
 NT2RP2003394 F-NT2RP2003394 0.07  
 NT2RP2003456 F-NT2RP2003456 0.08  
 NT2RP2003499 F-NT2RP2003499 0.08  
 NT2RP2003517 F-NT2RP2003517 0.29  
 NT2RP2003522 F-NT2RP2003522 0.22  
 NT2RP2003559 F-NT2RP2003559 0.12  
 NT2RP2003668 F-NT2RP2003668 0.08  
 NT2RP2003704 F-NT2RP2003704 0.09  
 NT2RP2003706 F-NT2RP2003706 0.28  
 NT2RP2003727 F-NT2RP2003727 0.17

642

NT2RP2003770 F-NT2RP2003770 0.09  
 NT2RP2003859 F-NT2RP2003859 0.18  
 NT2RP2003871 F-NT2RP2003871 0.23  
 NT2RP2003885 F-NT2RP2003885 0.24  
 NT2RP2003912 F-NT2RP2003912 0.26  
 NT2RP2003968 F-NT2RP2003968 0.2  
 NT2RP2003988 F-NT2RP2003988 0.09  
 NT2RP2004014 F-NT2RP2004014 0.07  
 NT2RP2004142 F-NT2RP2004142 0.14  
 10 NT2RP2004170 F-NT2RP2004170 0.09  
 NT2RP2004172 F-NT2RP2004172 0.15  
 NT2RP2004207 F-NT2RP2004207 0.11  
 NT2RP2004232 F-NT2RP2004232 0.17  
 NT2RP2004270 F-NT2RP2004270 0.29  
 NT2RP2004300 F-NT2RP2004300 0.11  
 NT2RP2004321 F-NT2RP2004321 0.13  
 NT2RP2004339 F-NT2RP2004339 0.14  
 NT2RP2004347 F-NT2RP2004347 0.14  
 NT2RP2004396 F-NT2RP2004396 0.29  
 20 NT2RP2004400 F-NT2RP2004400 0.06  
 NT2RP2004412 F-NT2RP2004412 0.24  
 NT2RP2004425 F-NT2RP2004425 0.13  
 NT2RP2004490 F-NT2RP2004490 0.13  
 NT2RP2004512 F-NT2RP2004512 0.1  
 NT2RP2004523 F-NT2RP2004523 0.15  
 NT2RP2004580 F-NT2RP2004580 0.12  
 NT2RP2004587 F-NT2RP2004587 0.08  
 NT2RP2004675 F-NT2RP2004675 0.14  
 NT2RP2004681 F-NT2RP2004681 0.17  
 30 NT2RP2004709 F-NT2RP2004709 0.08  
 NT2RP2004736 F-NT2RP2004736 0.13  
 NT2RP2004767 F-NT2RP2004767 0.21  
 NT2RP2004775 F-NT2RP2004775 0.17  
 NT2RP2004961 F-NT2RP2004961 0.21  
 NT2RP2004962 F-NT2RP2004962 0.24  
 NT2RP2004967 F-NT2RP2004967 0.05  
 NT2RP2004982 F-NT2RP2004982 0.11  
 NT2RP2005020 F-NT2RP2005020 0.16  
 NT2RP2005031 F-NT2RP2005031 0.07  
 40 NT2RP2005108 F-NT2RP2005108 0.11  
 NT2RP2005254 F-NT2RP2005254 0.16  
 NT2RP2005289 F-NT2RP2005289 0.22  
 NT2RP2005293 F-NT2RP2005293 0.08  
 NT2RP2005325 F-NT2RP2005325  
 NT2RP2005336 F-NT2RP2005336 0.27  
 NT2RP2005344 F-NT2RP2005344 0.24  
 NT2RP2005354 F-NT2RP2005354 0.08  
 NT2RP2005360 F-NT2RP2005360 0.12  
 NT2RP2005407 F-NT2RP2005407 0.28  
 50 NT2RP2005476 F-NT2RP2005476 0.14



643

NT2RP2005491 F-NT2RP2005491 0.18  
 NT2RP2005501 F-NT2RP2005501 0.1  
 NT2RP2005531 F-NT2RP2005531 0.29  
 NT2RP2005581 F-NT2RP2005581 0.07  
 NT2RP2005645 F-NT2RP2005645 0.13  
 NT2RP2005651 F-NT2RP2005651 0.06  
 NT2RP2005694 F-NT2RP2005694 0.3  
 NT2RP2005701 F-NT2RP2005701 0.11  
 NT2RP2005719 F-NT2RP2005719 0.06  
 NT2RP2005726 F-NT2RP2005726 0.29  
 NT2RP2005741 F-NT2RP2005741 0.22  
 NT2RP2005753 F-NT2RP2005753 0.16  
 NT2RP2005815 F-NT2RP2005815 0.18  
 NT2RP2005841 F-NT2RP2005841 0.05  
 NT2RP2005857 F-NT2RP2005857 0.28  
 NT2RP2005908 F-NT2RP2005908 0.05  
 NT2RP2005942 F-NT2RP2005942 0.26  
 NT2RP2005980 F-NT2RP2005980 0.1  
 NT2RP2006098 F-NT2RP2006098 0.06  
 NT2RP2006103 F-NT2RP2006103 0.07  
 NT2RP2006166 F-NT2RP2006166 0.27  
 NT2RP2006184 F-NT2RP2006184 0.23  
 NT2RP2006258 F-NT2RP2006258 0.12  
 NT2RP2006261 F-NT2RP2006261 0.16  
 NT2RP2006320 F-NT2RP2006320 0.16  
 NT2RP2006321 F-NT2RP2006321 0.15  
 NT2RP2006323 F-NT2RP2006323  
 NT2RP2006393 F-NT2RP2006393 0.07  
 NT2RP2006454 F-NT2RP2006454 0.11  
 NT2RP2006467 F-NT2RP2006467 0.24  
 NT2RP2006534 F-NT2RP2006534 0.14  
 NT2RP2006554 F-NT2RP2006554 0.16  
 NT2RP2006598 F-NT2RP2006598 0.08  
 NT2RP3000055 F-NT2RP3000055 0.14  
 NT2RP3000109 F-NT2RP3000109 0.18  
 NT2RP3000186 F-NT2RP3000186 0.06  
 NT2RP3000233 F-NT2RP3000233 0.29  
 NT2RP3000235 F-NT2RP3000235 0.09  
 NT2RP3000247 F-NT2RP3000247 0.19  
 NT2RP3000341 F-NT2RP3000341 0.16  
 NT2RP3000418 F-NT2RP3000418 0.15  
 NT2RP3000433 F-NT2RP3000433 0.11  
 NT2RP3000441 F-NT2RP3000441 0.2  
 NT2RP3000449 F-NT2RP3000449 0.16  
 NT2RP3000451 F-NT2RP3000451 0.14  
 NT2RP3000512 F-NT2RP3000512 0.08  
 NT2RP3000542 F-NT2RP3000542 0.1  
 NT2RP3000561 F-NT2RP3000561 0.1  
 NT2RP3000578 F-NT2RP3000578 0.3  
 NT2RP3000582 F-NT2RP3000582 0.08

644

NT2RP3000584 F-NT2RP3000584 0.07  
 NT2RP3000622 F-NT2RP3000622 0.17  
 NT2RP3000628 F-NT2RP3000628 0.08  
 NT2RP3000685 F-NT2RP3000685 0.17  
 NT2RP3000736 F-NT2RP3000736 0.26  
 NT2RP3000742 F-NT2RP3000742 0.22  
 NT2RP3000815 F-NT2RP3000815 0.06  
 NT2RP3000865 F-NT2RP3000865 0.13  
 NT2RP3000875 F-NT2RP3000875 0.16  
 10 NT2RP3000904 F-NT2RP3000904 0.13  
 NT2RP3001007 F-NT2RP3001007 0.1  
 NT2RP3001115 F-NT2RP3001115 0.1  
 NT2RP3001232 F-NT2RP3001232 0.09  
 NT2RP3001245 F-NT2RP3001245 0.09  
 NT2RP3001281 F-NT2RP3001281 0.29  
 NT2RP3001318 F-NT2RP3001318 0.12  
 NT2RP3001339 F-NT2RP3001339 0.27  
 NT2RP3001340 F-NT2RP3001340 0.11  
 NT2RP3001374 F-NT2RP3001374 0.21  
 20 NT2RP3001383 F-NT2RP3001383 0.09  
 NT2RP3001432 F-NT2RP3001432 0.29  
 NT2RP3001459 F-NT2RP3001459 0.16  
 NT2RP3001527 F-NT2RP3001527 0.3  
 NT2RP3001580 F-NT2RP3001580 0.23  
 NT2RP3001589 F-NT2RP3001589 0.12  
 NT2RP3001607 F-NT2RP3001607 0.12  
 NT2RP3001634 F-NT2RP3001634 0.15  
 NT2RP3001752 F-NT2RP3001752 0.09  
 NT2RP3001782 F-NT2RP3001782 0.21  
 30 NT2RP3001898 F-NT2RP3001898 0.07  
 NT2RP3001926 F-NT2RP3001926 0.05  
 NT2RP3001989 F-NT2RP3001989 0.14  
 NT2RP3002002 F-NT2RP3002002 0.18  
 NT2RP3002004 F-NT2RP3002004 0.11  
 NT2RP3002056 F-NT2RP3002056 0.16  
 NT2RP3002057 F-NT2RP3002057 0.08  
 NT2RP3002166 F-NT2RP3002166 0.15  
 NT2RP3002173 F-NT2RP3002173 0.28  
 NT2RP3002352 F-NT2RP3002352 0.19  
 40 NT2RP3002687 F-NT2RP3002687 0.12  
 NT2RP3002713 F-NT2RP3002713 0.1  
 NT2RP3002770 F-NT2RP3002770 0.23  
 NT2RP3002799 F-NT2RP3002799 0.17  
 NT2RP3002810 F-NT2RP3002810 0.2  
 NT2RP3002955 F-NT2RP3002955 0.17  
 NT2RP3002978 F-NT2RP3002978 0.06  
 NT2RP3003032 F-NT2RP3003032 0.1  
 NT2RP3003059 F-NT2RP3003059 0.11  
 NT2RP3003121 F-NT2RP3003121 0.23  
 50 NT2RP3003133 F-NT2RP3003133 0.21

645

NT2RP3003138	F-NT2RP3003138	0.29
NT2RP3003264	F-NT2RP3003264	0.15
NT2RP3003346	F-NT2RP3003346	0.16
NT2RP3003384	F-NT2RP3003384	0.12
NT2RP3003403	F-NT2RP3003403	0.26
NT2RP3003433	F-NT2RP3003433	0.22
NT2RP3003464	F-NT2RP3003464	0.28
NT2RP3003500	F-NT2RP3003500	0.2
NT2RP3003572	F-NT2RP3003572	0.29
NT2RP3003576	F-NT2RP3003576	0.16
NT2RP3003625	F-NT2RP3003625	0.29
NT2RP3003665	F-NT2RP3003665	0.15
NT2RP3003746	F-NT2RP3003746	0.07
NT2RP3003799	F-NT2RP3003799	0.13
NT2RP3003800	F-NT2RP3003800	0.28
NT2RP3003819	F-NT2RP3003819	0.19
NT2RP3003828	F-NT2RP3003828	0.12
NT2RP3003842	F-NT2RP3003842	0.11
NT2RP3003989	F-NT2RP3003989	0.1
NT2RP3004016	F-NT2RP3004016	0.09
NT2RP3004070	F-NT2RP3004070	0.11
NT2RP3004095	F-NT2RP3004095	0.1
NT2RP3004110	F-NT2RP3004110	0.07
NT2RP3004145	F-NT2RP3004145	0.15
NT2RP3004148	F-NT2RP3004148	0.14
NT2RP3004215	F-NT2RP3004215	0.16
NT2RP3004334	F-NT2RP3004334	0.1
NT2RP3004349	F-NT2RP3004349	0.09
NT2RP3004399	F-NT2RP3004399	0.16
NT2RP3004470	F-NT2RP3004470	0.23
NT2RP3004475	F-NT2RP3004475	0.26
NT2RP3004503	F-NT2RP3004503	0.12
NT2RP3004527	F-NT2RP3004527	0.06
NT2RP4000023	F-NT2RP4000023	0.13
NT2RP4000035	F-NT2RP4000035	0.17
NT2RP4000049	F-NT2RP4000049	0.1
NT2RP4000078	F-NT2RP4000078	0.28
NT2RP4000102	F-NT2RP4000102	0.15
NT2RP4000167	F-NT2RP4000167	0.19
NT2RP4000214	F-NT2RP4000214	0.12
NT2RP4000218	F-NT2RP4000218	0.17
NT2RP4000321	F-NT2RP4000321	0.18
NT2RP4000424	F-NT2RP4000424	0.22
NT2RP4000515	F-NT2RP4000515	0.13
NT2RP4000517	F-NT2RP4000517	0.1
NT2RP4000519	F-NT2RP4000519	0.26
NT2RP4000915	F-NT2RP4000915	0.19
NT2RP4000996	F-NT2RP4000996	0.05
NT2RP4001407	F-NT2RP4001407	0.2
NT2RP4001889	F-NT2RP4001889	0.09

646

NT2RP4002075	F-NT2RP4002075	0.19
NT2RP4002905	F-NT2RP4002905	0.15
OVARC1000017	F-OVARC1000017	0.12
OVARC1000058	F-OVARC1000058	0.2
OVARC1000068	F-OVARC1000068	0.14
OVARC1000071	F-OVARC1000071	0.15
OVARC1000085	F-OVARC1000085	0.16
OVARC1000092	F-OVARC1000092	0.26
OVARC1000133	F-OVARC1000133	0.14
10 OVARC1000145	F-OVARC1000145	0.15
OVARC1000191	F-OVARC1000191	0.07
OVARC1000198	F-OVARC1000198	0.23
OVARC1000240	F-OVARC1000240	0.11
OVARC1000302	F-OVARC1000302	0.08
OVARC1000414	F-OVARC1000414	0.12
OVARC1000427	F-OVARC1000427	0.1
OVARC1000431	F-OVARC1000431	0.06
OVARC1000486	F-OVARC1000486	0.08
OVARC1000496	F-OVARC1000496	0.13
20 OVARC1000526	F-OVARC1000526	0.09
OVARC1000533	F-OVARC1000533	0.11
OVARC1000543	F-OVARC1000543	0.2
OVARC1000573	F-OVARC1000573	0.09
OVARC1000578	F-OVARC1000578	0.13
OVARC1000678	F-OVARC1000678	0.17
OVARC1000679	F-OVARC1000679	0.23
OVARC1000700	F-OVARC1000700	0.28
OVARC1000769	F-OVARC1000769	0.05
OVARC1000802	F-OVARC1000802	0.06
30 OVARC1000891	F-OVARC1000891	0.08
OVARC1000897	F-OVARC1000897	0.11
OVARC1000936	F-OVARC1000936	0.14
OVARC1000937	F-OVARC1000937	0.29
OVARC1000948	F-OVARC1000948	0.14
OVARC1000960	F-OVARC1000960	0.07
OVARC1000971	F-OVARC1000971	0.11
OVARC1001000	F-OVARC1001000	0.06
OVARC1001011	F-OVARC1001011	0.15
OVARC1001051	F-OVARC1001051	0.16
40 OVARC1001062	F-OVARC1001062	0.09
OVARC1001072	F-OVARC1001072	0.11
OVARC1001085	F-OVARC1001085	0.12
OVARC1001117	F-OVARC1001117	0.21
OVARC1001118	F-OVARC1001118	0.08
OVARC1001129	F-OVARC1001129	0.28
OVARC1001169	F-OVARC1001169	0.12
OVARC1001240	F-OVARC1001240	0.09
OVARC1001261	F-OVARC1001261	0.1
OVARC1001268	F-OVARC1001268	0.05
50 OVARC1001282	F-OVARC1001282	0.09

647

OVARC1001330	F-OVARC1001330	0.08
OVARC1001339	F-OVARC1001339	0.15
OVARC1001342	F-OVARC1001342	0.16
OVARC1001357	F-OVARC1001357	0.06
OVARC1001442	F-OVARC1001442	0.15
OVARC1001480	F-OVARC1001480	0.23
OVARC1001542	F-OVARC1001542	0.13
OVARC1001547	F-OVARC1001547	0.12
OVARC1001600	F-OVARC1001600	0.13
OVARC1001615	F-OVARC1001615	0.11
OVARC1001668	F-OVARC1001668	0.05
OVARC1001726	F-OVARC1001726	0.18
OVARC1001745	F-OVARC1001745	0.22
OVARC1001795	F-OVARC1001795	0.28
OVARC1001805	F-OVARC1001805	0.16
OVARC1001812	F-OVARC1001812	0.05
OVARC1001813	F-OVARC1001813	0.11
OVARC1001846	F-OVARC1001846	0.13
OVARC1001883	F-OVARC1001883	0.05
OVARC1001900	F-OVARC1001900	0.28
OVARC1001901	F-OVARC1001901	0.09
OVARC1001911	F-OVARC1001911	0.06
OVARC1001928	F-OVARC1001928	0.1
OVARC1001989	F-OVARC1001989	0.07
OVARC1002044	F-OVARC1002044	0.06
OVARC1002066	F-OVARC1002066	0.08
OVARC1002143	F-OVARC1002143	0.27
PLACE1000031	F-PLACE1000031	0.09
PLACE1000040	F-PLACE1000040	0.15
PLACE1000078	F-PLACE1000078	0.12
PLACE1000094	F-PLACE1000094	0.16
PLACE1000214	F-PLACE1000214	0.15
PLACE1000292	F-PLACE1000292	0.05
PLACE1000332	F-PLACE1000332	0.1
PLACE1000421	F-PLACE1000421	0.14
PLACE1000424	F-PLACE1000424	0.08
PLACE1000481	F-PLACE1000481	0.12
PLACE1000540	F-PLACE1000540	0.11
PLACE1000583	F-PLACE1000583	0.1
PLACE1000599	F-PLACE1000599	0.22
PLACE1000749	F-PLACE1000749	0.2
PLACE1000841	F-PLACE1000841	0.09
PLACE1000931	F-PLACE1000931	0.22
PLACE1000979	F-PLACE1000979	0.16
PLACE1001007	F-PLACE1001007	0.19
PLACE1001015	F-PLACE1001015	0.25
PLACE1001076	F-PLACE1001076	0.08
PLACE1001088	F-PLACE1001088	0.18
PLACE1001118	F-PLACE1001118	0.24
PLACE1001136	F-PLACE1001136	0.12

648

PLACE1001272	F-PLACE1001272	0.07
PLACE1001279	F-PLACE1001279	0.08
PLACE1001323	F-PLACE1001323	0.18
PLACE1001377	F-PLACE1001377	0.16
PLACE1001384	F-PLACE1001384	0.06
PLACE1001395	F-PLACE1001395	0.08
PLACE1001414	F-PLACE1001414	0.11
PLACE1001440	F-PLACE1001440	0.14
PLACE1001468	F-PLACE1001468	0.05
10 PLACE1001502	F-PLACE1001502	0.06
PLACE1001517	F-PLACE1001517	0.09
PLACE1001534	F-PLACE1001534	0.08
PLACE1001603	F-PLACE1001603	0.08
PLACE1001611	F-PLACE1001611	0.25
PLACE1001640	F-PLACE1001640	0.09
PLACE1001672	F-PLACE1001672	0.11
PLACE1001691	F-PLACE1001691	0.11
PLACE1001705	F-PLACE1001705	0.1
PLACE1001716	F-PLACE1001716	0.15
20 PLACE1001720	F-PLACE1001720	0.18
PLACE1001745	F-PLACE1001745	0.09
PLACE1001746	F-PLACE1001746	0.12
PLACE1001748	F-PLACE1001748	0.08
PLACE1001756	F-PLACE1001756	0.17
PLACE1001799	F-PLACE1001799	0.14
PLACE1001821	F-PLACE1001821	0.09
PLACE1001845	F-PLACE1001845	0.08
PLACE1001897	F-PLACE1001897	0.15
PLACE1002052	F-PLACE1002052	0.13
30 PLACE1002066	F-PLACE1002066	0.07
PLACE1002150	F-PLACE1002150	0.08
PLACE1002157	F-PLACE1002157	0.15
PLACE1002205	F-PLACE1002205	0.13
PLACE1002227	F-PLACE1002227	0.12
PLACE1002256	F-PLACE1002256	0.11
PLACE1002259	F-PLACE1002259	0.09
PLACE1002319	F-PLACE1002319	0.27
PLACE1002399	F-PLACE1002399	0.08
PLACE1002477	F-PLACE1002477	0.17
40 PLACE1002493	F-PLACE1002493	0.09
PLACE1002500	F-PLACE1002500	0.25
PLACE1002514	F-PLACE1002514	0.06
PLACE1002537	F-PLACE1002537	0.17
PLACE1002578	F-PLACE1002578	0.11
PLACE1002583	F-PLACE1002583	0.25
PLACE1002591	F-PLACE1002591	0.28
PLACE1002598	F-PLACE1002598	0.29
PLACE1002604	F-PLACE1002604	0.15
PLACE1002768	F-PLACE1002768	0.11
50 PLACE1002772	F-PLACE1002772	0.15

649

PLACE1002782 F-PLACE1002782 0.16  
 PLACE1002853 F-PLACE1002853 0.16  
 PLACE1002881 F-PLACE1002881 0.09  
 PLACE1002962 F-PLACE1002962 0.13  
 PLACE1002968 F-PLACE1002968 0.23  
 PLACE1003153 F-PLACE1003153 0.07  
 PLACE1003205 F-PLACE1003205 0.2  
 PLACE1003238 F-PLACE1003238 0.22  
 PLACE1003258 F-PLACE1003258 0.17  
 PLACE1003343 F-PLACE1003343 0.07  
 PLACE1003361 F-PLACE1003361 0.19  
 PLACE1003373 F-PLACE1003373 0.08  
 PLACE1003375 F-PLACE1003375 0.26  
 PLACE1003401 F-PLACE1003401 0.11  
 PLACE1003420 F-PLACE1003420 0.22  
 PLACE1003478 F-PLACE1003478 0.14  
 PLACE1003516 F-PLACE1003516 0.17  
 PLACE1003519 F-PLACE1003519 0.14  
 PLACE1003521 F-PLACE1003521 0.17  
 PLACE1003528 F-PLACE1003528 0.16  
 PLACE1003566 F-PLACE1003566 0.16  
 PLACE1003575 F-PLACE1003575 0.06  
 PLACE1003583 F-PLACE1003583 0.08  
 PLACE1003584 F-PLACE1003584 0.1  
 PLACE1003593 F-PLACE1003593 0.15  
 PLACE1003618 F-PLACE1003618 0.25  
 PLACE1003638 F-PLACE1003638 0.06  
 PLACE1003760 F-PLACE1003760 0.12  
 PLACE1003768 F-PLACE1003768 0.13  
 PLACE1003833 F-PLACE1003833 0.06  
 PLACE1003850 F-PLACE1003850 0.07  
 PLACE1003858 F-PLACE1003858 0.07  
 PLACE1003864 F-PLACE1003864 0.12  
 PLACE1003900 F-PLACE1003900 0.11  
 PLACE1003932 F-PLACE1003932 0.05  
 PLACE1004118 F-PLACE1004118 0.3  
 PLACE1004242 F-PLACE1004242 0.05  
 PLACE1004256 F-PLACE1004256 0.24  
 PLACE1004257 F-PLACE1004257 0.06  
 PLACE1004274 F-PLACE1004274 0.25  
 PLACE1004284 F-PLACE1004284 0.13  
 PLACE1004336 F-PLACE1004336 0.27  
 PLACE1004384 F-PLACE1004384 0.17  
 PLACE1004425 F-PLACE1004425 0.12  
 PLACE1004467 F-PLACE1004467 0.2  
 PLACE1004471 F-PLACE1004471 0.12  
 PLACE1004491 F-PLACE1004491 0.08  
 PLACE1004506 F-PLACE1004506  
 PLACE1004518 F-PLACE1004518 0.14  
 PLACE1004658 F-PLACE1004658 0.05

650

PLACE1004681 F-PLACE1004681 0.13  
 PLACE1004693 F-PLACE1004693 0.11  
 PLACE1004716 F-PLACE1004716 0.12  
 PLACE1004773 F-PLACE1004773 0.17  
 PLACE1004793 F-PLACE1004793 0.21  
 PLACE1004813 F-PLACE1004813 0.11  
 PLACE1004815 F-PLACE1004815 0.14  
 PLACE1004827 F-PLACE1004827 0.15  
 PLACE1004836 F-PLACE1004836 0.25  
 10 PLACE1004838 F-PLACE1004838 0.16  
 PLACE1004840 F-PLACE1004840 0.06  
 PLACE1004900 F-PLACE1004900 0.08  
 PLACE1004913 F-PLACE1004913 0.12  
 PLACE1004934 F-PLACE1004934 0.17  
 PLACE1004972 F-PLACE1004972 0.07  
 PLACE1004979 F-PLACE1004979 0.24  
 PLACE1004985 F-PLACE1004985 0.05  
 PLACE1005052 F-PLACE1005052 0.17  
 PLACE1005077 F-PLACE1005077 0.1  
 20 PLACE1005085 F-PLACE1005085 0.13  
 PLACE1005086 F-PLACE1005086 0.13  
 PLACE1005108 F-PLACE1005108 0.28  
 PLACE1005111 F-PLACE1005111 0.15  
 PLACE1005128 F-PLACE1005128 0.12  
 PLACE1005146 F-PLACE1005146 0.07  
 PLACE1005162 F-PLACE1005162 0.13  
 PLACE1005176 F-PLACE1005176 0.16  
 PLACE1005409 F-PLACE1005409 0.09  
 PLACE1005453 F-PLACE1005453 0.1  
 30 PLACE1005467 F-PLACE1005467 0.28  
 PLACE1005471 F-PLACE1005471 0.06  
 PLACE1005477 F-PLACE1005477 0.12  
 PLACE1005502 F-PLACE1005502 0.1  
 PLACE1005526 F-PLACE1005526  
 PLACE1005528 F-PLACE1005528 0.07  
 PLACE1005574 F-PLACE1005574 0.06  
 PLACE1005584 F-PLACE1005584 0.24  
 PLACE1005611 F-PLACE1005611 0.18  
 PLACE1005639 F-PLACE1005639 0.09  
 40 PLACE1005666 F-PLACE1005666 0.07  
 PLACE1005730 F-PLACE1005730 0.2  
 PLACE1005802 F-PLACE1005802 0.1  
 PLACE1005845 F-PLACE1005845 0.09  
 PLACE1005850 F-PLACE1005850 0.22  
 PLACE1005884 F-PLACE1005884 0.08  
 PLACE1005898 F-PLACE1005898 0.12  
 PLACE1005932 F-PLACE1005932 0.13  
 PLACE1005968 F-PLACE1005968 0.07  
 PLACE1006002 F-PLACE1006002 0.08  
 50 PLACE1006003 F-PLACE1006003 0.16

651

PLACE1006017 F-PLACE1006017 0.13  
 PLACE1006076 F-PLACE1006076 0.11  
 PLACE1006129 F-PLACE1006129 0.25  
 PLACE1006143 F-PLACE1006143 0.08  
 PLACE1006164 F-PLACE1006164 0.05  
 PLACE1006187 F-PLACE1006187 0.2  
 PLACE1006205 F-PLACE1006205 0.08  
 PLACE1006223 F-PLACE1006223 0.05  
 PLACE1006262 F-PLACE1006262 0.08  
 PLACE1006288 F-PLACE1006288 0.06  
 PLACE1006318 F-PLACE1006318 0.12  
 PLACE1006360 F-PLACE1006360 0.07  
 PLACE1006368 F-PLACE1006368 0.27  
 PLACE1006371 F-PLACE1006371 0.14  
 PLACE1006382 F-PLACE1006382 0.09  
 PLACE1006470 F-PLACE1006470 0.14  
 PLACE1006506 F-PLACE1006506 0.24  
 PLACE1006521 F-PLACE1006521 0.08  
 PLACE1006534 F-PLACE1006534 0.06  
 PLACE1006540 F-PLACE1006540 0.05  
 PLACE1006617 F-PLACE1006617 0.05  
 PLACE1006629 F-PLACE1006629 0.2  
 PLACE1006640 F-PLACE1006640 0.05  
 PLACE1006754 F-PLACE1006754 0.08  
 PLACE1006760 F-PLACE1006760 0.05  
 PLACE1006779 F-PLACE1006779 0.17  
 PLACE1006792 F-PLACE1006792 0.15  
 PLACE1006795 F-PLACE1006795 0.1  
 PLACE1006800 F-PLACE1006800 0.11  
 PLACE1006805 F-PLACE1006805 0.12  
 PLACE1006815 F-PLACE1006815 0.14  
 PLACE1006860 F-PLACE1006860 0.06  
 PLACE1006867 F-PLACE1006867 0.11  
 PLACE1006878 F-PLACE1006878 0.23  
 PLACE1006904 F-PLACE1006904 0.13  
 PLACE1007045 F-PLACE1007045 0.08  
 PLACE1007097 F-PLACE1007097 0.13  
 PLACE1007111 F-PLACE1007111 0.08  
 PLACE1007132 F-PLACE1007132 0.07  
 PLACE1007140 F-PLACE1007140 0.16  
 PLACE1007276 F-PLACE1007276 0.09  
 PLACE1007286 F-PLACE1007286 0.05  
 PLACE1007478 F-PLACE1007478 0.19  
 PLACE1007525 F-PLACE1007525 0.11  
 PLACE1007557 F-PLACE1007557 0.13  
 PLACE1007677 F-PLACE1007677 0.08  
 PLACE1007737 F-PLACE1007737 0.07  
 PLACE1007743 F-PLACE1007743 0.09  
 PLACE1007807 F-PLACE1007807 0.09  
 PLACE1007829 F-PLACE1007829 0.09

652

PLACE1007852 F-PLACE1007852 0.14  
 PLACE1007866 F-PLACE1007866 0.07  
 PLACE1007877 F-PLACE1007877 0.29  
 PLACE1008045 F-PLACE1008045 0.17  
 PLACE1008080 F-PLACE1008080 0.05  
 PLACE1008111 F-PLACE1008111 0.11  
 PLACE1008181 F-PLACE1008181 0.08  
 PLACE1008201 F-PLACE1008201 0.12  
 PLACE1008231 F-PLACE1008231 0.08  
 10 PLACE1008244 F-PLACE1008244 0.06  
 PLACE1008330 F-PLACE1008330 0.13  
 PLACE1008331 F-PLACE1008331 0.15  
 PLACE1008369 F-PLACE1008369 0.06  
 PLACE1008392 F-PLACE1008392 0.09  
 PLACE1008405 F-PLACE1008405 0.07  
 PLACE1008424 F-PLACE1008424 0.06  
 PLACE1008426 F-PLACE1008426 0.17  
 PLACE1008437 F-PLACE1008437 0.2  
 PLACE1008455 F-PLACE1008455 0.07  
 20 PLACE1008584 F-PLACE1008584 0.29  
 PLACE1008621 F-PLACE1008621 0.07  
 PLACE1008625 F-PLACE1008625 0.12  
 PLACE1008630 F-PLACE1008630 0.12  
 PLACE1008643 F-PLACE1008643 0.11  
 PLACE1008715 F-PLACE1008715 0.2  
 PLACE1008748 F-PLACE1008748 0.15  
 PLACE1008757 F-PLACE1008757 0.13  
 PLACE1008798 F-PLACE1008798 0.14  
 PLACE1008807 F-PLACE1008807 0.12  
 30 PLACE1008851 F-PLACE1008851 0.22  
 PLACE1008920 F-PLACE1008920 0.1  
 PLACE1008941 F-PLACE1008941 0.14  
 PLACE1008947 F-PLACE1008947 0.05  
 PLACE1009020 F-PLACE1009020 0.14  
 PLACE1009039 F-PLACE1009039 0.16  
 PLACE1009048 F-PLACE1009048 0.09  
 PLACE1009050 F-PLACE1009050 0.09  
 PLACE1009150 F-PLACE1009150 0.12  
 PLACE1009155 F-PLACE1009155 0.08  
 40 PLACE1009172 F-PLACE1009172 0.07  
 PLACE1009183 F-PLACE1009183 0.07  
 PLACE1009200 F-PLACE1009200 0.08  
 PLACE1009246 F-PLACE1009246 0.08  
 PLACE1009308 F-PLACE1009308 0.23  
 PLACE1009398 F-PLACE1009398 0.26  
 PLACE1009410 F-PLACE1009410 0.15  
 PLACE1009477 F-PLACE1009477 0.18  
 PLACE1009493 F-PLACE1009493 0.23  
 PLACE1009539 F-PLACE1009539 0.11  
 50 PLACE1009595 F-PLACE1009595 0.11

653

PLACE1009613 F-PLACE1009613 0.08  
 PLACE1009621 F-PLACE1009621 0.19  
 PLACE1009637 F-PLACE1009637 0.27  
 PLACE1009639 F-PLACE1009639 0.27  
 PLACE1009879 F-PLACE1009879 0.07  
 PLACE1009888 F-PLACE1009888 0.06  
 PLACE1009924 F-PLACE1009924 0.09  
 PLACE1009925 F-PLACE1009925 0.21  
 PLACE1009935 F-PLACE1009935 0.22  
 PLACE1009947 F-PLACE1009947 0.19  
 PLACE1010069 F-PLACE1010069 0.22  
 PLACE1010083 F-PLACE1010083 0.26  
 PLACE1010089 F-PLACE1010089 0.13  
 PLACE1010181 F-PLACE1010181 0.07  
 PLACE1010231 F-PLACE1010231 0.17  
 PLACE1010270 F-PLACE1010270 0.08  
 PLACE1010341 F-PLACE1010341 0.1  
 PLACE1010562 F-PLACE1010562 0.14  
 PLACE1010579 F-PLACE1010579 0.15  
 PLACE1010624 F-PLACE1010624 0.13  
 PLACE1010628 F-PLACE1010628 0.16  
 PLACE1010631 F-PLACE1010631 0.23  
 PLACE1010662 F-PLACE1010662 0.24  
 PLACE1010702 F-PLACE1010702 0.21  
 PLACE1010739 F-PLACE1010739 0.13  
 PLACE1010802 F-PLACE1010802 0.17  
 PLACE1010891 F-PLACE1010891 0.09  
 PLACE1010896 F-PLACE1010896 0.22  
 PLACE1010916 F-PLACE1010916 0.15  
 PLACE1010947 F-PLACE1010947 0.08  
 PLACE1011032 F-PLACE1011032 0.17  
 PLACE1011057 F-PLACE1011057 0.1  
 PLACE1011109 F-PLACE1011109 0.08  
 PLACE1011133 F-PLACE1011133 0.08  
 PLACE1011143 F-PLACE1011143 0.23  
 PLACE1011165 F-PLACE1011165 0.05  
 PLACE1011185 F-PLACE1011185 0.17  
 PLACE1011203 F-PLACE1011203 0.08  
 PLACE1011296 F-PLACE1011296 0.13  
 PLACE1011340 F-PLACE1011340 0.05  
 PLACE1011375 F-PLACE1011375 0.07  
 PLACE1011419 F-PLACE1011419 0.15  
 PLACE1011452 F-PLACE1011452 0.13  
 PLACE1011465 F-PLACE1011465 0.14  
 PLACE1011492 F-PLACE1011492 0.26  
 PLACE1011503 F-PLACE1011503 0.14  
 PLACE1011520 F-PLACE1011520 0.12  
 PLACE1011567 F-PLACE1011567 0.13  
 PLACE1011576 F-PLACE1011576 0.29  
 PLACE1011641 F-PLACE1011641 0.07

654

PLACE1011643 F-PLACE1011643 0.27  
 PLACE1011649 F-PLACE1011649 0.17  
 PLACE1011650 F-PLACE1011650 0.13  
 PLACE1011719 F-PLACE1011719 0.15  
 PLACE1011729 F-PLACE1011729 0.23  
 PLACE1011749 F-PLACE1011749 0.12  
 PLACE1011762 F-PLACE1011762 0.06  
 PLACE1011778 F-PLACE1011778 0.07  
 PLACE1011874 F-PLACE1011874 0.07  
 10 PLACE1011962 F-PLACE1011962 0.06  
 PLACE1011964 F-PLACE1011964 0.13  
 PLACE1011995 F-PLACE1011995 0.08  
 PLACE2000003 F-PLACE2000003 0.09  
 PLACE2000011 F-PLACE2000011 0.12  
 PLACE2000017 F-PLACE2000017 0.22  
 PLACE2000061 F-PLACE2000061 0.19  
 PLACE2000103 F-PLACE2000103 0.16  
 PLACE2000115 F-PLACE2000115 0.11  
 PLACE2000132 F-PLACE2000132 0.24  
 20 PLACE2000136 F-PLACE2000136 0.09  
 PLACE2000140 F-PLACE2000140 0.24  
 PLACE2000176 F-PLACE2000176 0.25  
 PLACE2000187 F-PLACE2000187 0.16  
 PLACE2000216 F-PLACE2000216 0.15  
 PLACE2000264 F-PLACE2000264 0.06  
 PLACE2000305 F-PLACE2000305 0.05  
 PLACE2000317 F-PLACE2000317 0.25  
 PLACE2000335 F-PLACE2000335 0.09  
 PLACE2000342 F-PLACE2000342 0.07  
 30 PLACE2000347 F-PLACE2000347 0.12  
 PLACE2000366 F-PLACE2000366 0.08  
 PLACE2000379 F-PLACE2000379 0.24  
 PLACE2000394 F-PLACE2000394 0.2  
 PLACE2000398 F-PLACE2000398 0.21  
 PLACE2000419 F-PLACE2000419 0.05  
 PLACE2000425 F-PLACE2000425 0.16  
 PLACE2000435 F-PLACE2000435 0.05  
 PLACE2000450 F-PLACE2000450 0.12  
 PLACE2000455 F-PLACE2000455 0.15  
 40 PLACE2000465 F-PLACE2000465 0.12  
 PLACE2000477 F-PLACE2000477 0.3  
 PLACE3000004 F-PLACE3000004 0.3  
 PLACE3000119 F-PLACE3000119 0.1  
 PLACE3000124 F-PLACE3000124 0.11  
 PLACE3000136 F-PLACE3000136 0.13  
 PLACE3000158 F-PLACE3000158 0.06  
 PLACE3000169 F-PLACE3000169 0.13  
 PLACE3000199 F-PLACE3000199 0.06  
 PLACE3000207 F-PLACE3000207 0.11  
 50 PLACE3000208 F-PLACE3000208 0.07

655

PLACE3000218 F-PLACE3000218 0.15  
 PLACE3000220 F-PLACE3000220 0.05  
 PLACE3000230 F-PLACE3000230 0.23  
 PLACE3000271 F-PLACE3000271 0.17  
 PLACE3000276 F-PLACE3000276 0.2  
 PLACE3000341 F-PLACE3000341 0.08  
 PLACE3000362 F-PLACE3000362 0.19  
 PLACE3000365 F-PLACE3000365 0.09  
 PLACE3000373 F-PLACE3000373 0.22  
 PLACE3000388 F-PLACE3000388 0.12  
 PLACE3000399 F-PLACE3000399 0.14  
 PLACE3000400 F-PLACE3000400 0.08  
 PLACE3000401 F-PLACE3000401 0.1  
 PLACE3000402 F-PLACE3000402 0.1  
 PLACE3000406 F-PLACE3000406 0.17  
 PLACE3000475 F-PLACE3000475 0.07  
 PLACE4000093 F-PLACE4000093 0.21  
 PLACE4000100 F-PLACE4000100 0.19  
 PLACE4000233 F-PLACE4000233 0.07  
 PLACE4000247 F-PLACE4000247 0.14  
 PLACE4000250 F-PLACE4000250 0.17  
 PLACE4000252 F-PLACE4000252 0.09  
 PLACE4000320 F-PLACE4000320 0.23  
 PLACE4000344 F-PLACE4000344 0.21  
 PLACE4000367 F-PLACE4000367 0.18  
 PLACE4000379 F-PLACE4000379 0.14  
 PLACE4000401 F-PLACE4000401 0.13  
 PLACE4000411 F-PLACE4000411 0.11  
 PLACE4000494 F-PLACE4000494 0.19  
 PLACE4000548 F-PLACE4000548 0.27  
 THYRO1000026 F-THYRO1000026 0.09  
 THYRO1000035 F-THYRO1000035 0.09  
 THYRO1000085 F-THYRO1000085 0.13  
 THYRO1000092 F-THYRO1000092 0.21  
 THYRO1000111 F-THYRO1000111 0.13  
 THYRO1000129 F-THYRO1000129 0.11  
 THYRO1000132 F-THYRO1000132 0.1  
 THYRO1000156 F-THYRO1000156 0.13  
 THYRO1000186 F-THYRO1000186 0.12  
 THYRO1000187 F-THYRO1000187 0.11  
 THYRO1000190 F-THYRO1000190 0.16  
 THYRO1000221 F-THYRO1000221 0.08  
 THYRO1000241 F-THYRO1000241 0.08  
 THYRO1000279 F-THYRO1000279 0.13  
 THYRO1000438 F-THYRO1000438 0.06  
 THYRO1000452 F-THYRO1000452 0.12  
 THYRO1000471 F-THYRO1000471 0.11  
 THYRO1000484 F-THYRO1000484 0.24  
 THYRO1000558 F-THYRO1000558 0.09  
 THYRO1000596 F-THYRO1000596 0.14

656

THYRO1000602 F-THYRO1000602 0.13  
 THYRO1000625 F-THYRO1000625 0.2  
 THYRO1000641 F-THYRO1000641 0.06  
 THYRO1000658 F-THYRO1000658 0.12  
 THYRO1000699 F-THYRO1000699 0.09  
 THYRO1000748 F-THYRO1000748 0.3  
 THYRO1000793 F-THYRO1000793 0.25  
 THYRO1000796 F-THYRO1000796 0.11  
 THYRO1000805 F-THYRO1000805 0.28  
 10 THYRO1000815 F-THYRO1000815 0.14  
 THYRO1000843 F-THYRO1000843 0.13  
 THYRO1000852 F-THYRO1000852 0.05  
 THYRO1000865 F-THYRO1000865 0.14  
 THYRO1000895 F-THYRO1000895 0.12  
 THYRO1000974 F-THYRO1000974 0.07  
 THYRO1000975 F-THYRO1000975 0.08  
 THYRO1001003 F-THYRO1001003 0.11  
 THYRO1001031 F-THYRO1001031 0.1  
 THYRO1001062 F-THYRO1001062 0.14  
 20 THYRO1001093 F-THYRO1001093 0.13  
 THYRO1001121 F-THYRO1001121 0.14  
 THYRO1001133 F-THYRO1001133 0.24  
 THYRO1001177 F-THYRO1001177  
 THYRO1001262 F-THYRO1001262 0.2  
 THYRO1001290 F-THYRO1001290 0.06  
 THYRO1001321 F-THYRO1001321 0.09  
 THYRO1001322 F-THYRO1001322 0.13  
 THYRO1001365 F-THYRO1001365 0.08  
 THYRO1001401 F-THYRO1001401 0.21  
 30 THYRO1001411 F-THYRO1001411 0.06  
 THYRO1001426 F-THYRO1001426 0.1  
 THYRO1001434 F-THYRO1001434 0.15  
 THYRO1001480 F-THYRO1001480 0.1  
 THYRO1001534 F-THYRO1001534 0.26  
 THYRO1001541 F-THYRO1001541 0.22  
 THYRO1001559 F-THYRO1001559 0.15  
 THYRO1001570 F-THYRO1001570 0.28  
 THYRO1001573 F-THYRO1001573 0.05  
 THYRO1001595 F-THYRO1001595 0.05  
 40 THYRO1001617 F-THYRO1001617 0.1  
 THYRO1001673 F-THYRO1001673 0.07  
 THYRO1001706 F-THYRO1001706 0.15  
 THYRO1001745 F-THYRO1001745 0.12  
 THYRO1001746 F-THYRO1001746 0.1  
 THYRO1001772 F-THYRO1001772 0.08  
 THYRO1001895 F-THYRO1001895 0.19  
 THYRO1001907 F-THYRO1001907 0.17  
 Y79AA1000033 F-Y79AA1000033 0.18  
 Y79AA1000065 F-Y79AA1000065 0.22  
 50 Y79AA1000346 F-Y79AA1000346 0.2

(330)

特開2002-191363

657

Y79AA1000405	F-Y79AA1000405	0.07
Y79AA1000410	F-Y79AA1000410	0.08
Y79AA1000538	F-Y79AA1000538	0.06
Y79AA1000802	F-Y79AA1000802	0.28
Y79AA1000805	F-Y79AA1000805	0.2
Y79AA1000969	F-Y79AA1000969	0.07
Y79AA1001061	F-Y79AA1001061	0.22
Y79AA1001167	F-Y79AA1001167	0.22
Y79AA1001384	F-Y79AA1001384	0.18
Y79AA1001594	F-Y79AA1001594	0.22
Y79AA1001692	F-Y79AA1001692	0.2
Y79AA1001848	F-Y79AA1001848	0.21
Y79AA1001875	F-Y79AA1001875	0.09
Y79AA1002103	F-Y79AA1002103	0.11
Y79AA1002211	F-Y79AA1002211	0.19
Y79AA1002220	F-Y79AA1002220	0.25

【0347】

【表11】選抜クローンの最大ATGpr1値が0.3以下であるが、ATGpr2の最大値をもとに選抜された前出のグループ(4)、(5)、(6)、および(7)に属する574クローンと、その最大ATGpr2値

クローン名 配列名 最大ATGpr2値

HEMBA1000180	F-HEMBA1000180	0.37
HEMBA1000251	F-HEMBA1000251	0.14
HEMBA1000280	F-HEMBA1000280	0.33
HEMBA1000282	F-HEMBA1000282	0.36
HEMBA1000333	F-HEMBA1000333	0.59
HEMBA1000351	F-HEMBA1000351	0.36
HEMBA1000357	F-HEMBA1000357	0.39
HEMBA1000376	F-HEMBA1000376	0.53
HEMBA1000469	F-HEMBA1000469	0.32
HEMBA1000504	F-HEMBA1000504	0.34
HEMBA1000519	F-HEMBA1000519	0.72
HEMBA1000545	F-HEMBA1000545	0.32
HEMBA1000557	F-HEMBA1000557	0.35
HEMBA1000575	F-HEMBA1000575	0.34
HEMBA1000604	F-HEMBA1000604	0.28
HEMBA1000622	F-HEMBA1000622	0.32
HEMBA1000673	F-HEMBA1000673	0.14
HEMBA1000726	F-HEMBA1000726	0.32
HEMBA1000749	F-HEMBA1000749	0.35
HEMBA1000822	F-HEMBA1000822	0.42
HEMBA1000876	F-HEMBA1000876	0.44
HEMBA1000934	F-HEMBA1000934	0.41
HEMBA1000943	F-HEMBA1000943	0.34
HEMBA1000960	F-HEMBA1000960	0.34
HEMBA1000972	F-HEMBA1000972	0.44

658

HEMBA1001020	F-HEMBA1001020	0.31
HEMBA1001024	F-HEMBA1001024	0.22
HEMBA1001026	F-HEMBA1001026	0.28
HEMBA1001051	F-HEMBA1001051	0.36
HEMBA1001060	F-HEMBA1001060	0.34
HEMBA1001071	F-HEMBA1001071	0.57
HEMBA1001208	F-HEMBA1001208	0.57
HEMBA1001226	F-HEMBA1001226	0.44
HEMBA1001319	F-HEMBA1001319	0.58
10 HEMBA1001383	F-HEMBA1001383	0.35
HEMBA1001391	F-HEMBA1001391	0.42
HEMBA1001411	F-HEMBA1001411	0.55
HEMBA1001433	F-HEMBA1001433	0.66
HEMBA1001435	F-HEMBA1001435	0.72
HEMBA1001478	F-HEMBA1001478	0.36
HEMBA1001522	F-HEMBA1001522	0.31
HEMBA1001636	F-HEMBA1001636	0.32
HEMBA1001651	F-HEMBA1001651	0.54
HEMBA1001658	F-HEMBA1001658	0.38
20 HEMBA1001709	F-HEMBA1001709	0.55
HEMBA1001734	F-HEMBA1001734	0.13
HEMBA1001745	F-HEMBA1001745	0.33
HEMBA1001784	F-HEMBA1001784	0.08
HEMBA1001791	F-HEMBA1001791	0.48
HEMBA1001803	F-HEMBA1001803	0.21
HEMBA1001808	F-HEMBA1001808	0.23
HEMBA1001835	F-HEMBA1001835	0.67
HEMBA1001844	F-HEMBA1001844	0.46
HEMBA1001888	F-HEMBA1001888	0.72
30 HEMBA1001918	F-HEMBA1001918	0.25
HEMBA1001940	F-HEMBA1001940	0.40
HEMBA1001962	F-HEMBA1001962	0.63
HEMBA1002022	F-HEMBA1002022	0.32
HEMBA1002185	F-HEMBA1002185	0.33
HEMBA1002257	F-HEMBA1002257	0.13
HEMBA1002348	F-HEMBA1002348	0.39
HEMBA1002621	F-HEMBA1002621	0.47
HEMBA1002645	F-HEMBA1002645	0.34
HEMBA1002661	F-HEMBA1002661	0.43
40 HEMBA1002728	F-HEMBA1002728	0.45
HEMBA1002742	F-HEMBA1002742	0.49
HEMBA1002921	F-HEMBA1002921	0.79
HEMBA1002924	F-HEMBA1002924	0.45
HEMBA1002934	F-HEMBA1002934	0.34
HEMBA1002968	F-HEMBA1002968	0.39
HEMBA1003037	F-HEMBA1003037	0.43
HEMBA1003064	F-HEMBA1003064	0.19
HEMBA1003071	F-HEMBA1003071	0.48
HEMBA1003166	F-HEMBA1003166	0.32
50 HEMBA1003202	F-HEMBA1003202	0.38



659

HEMBA1003204 F-HEMBA1003204 0.34  
 HEMBA1003220 F-HEMBA1003220 0.39  
 HEMBA1003229 F-HEMBA1003229 0.43  
 HEMBA1003276 F-HEMBA1003276 0.48  
 HEMBA1003296 F-HEMBA1003296 0.36  
 HEMBA1003373 F-HEMBA1003373 0.48  
 HEMBA1003531 F-HEMBA1003531 0.46  
 HEMBA1003640 F-HEMBA1003640 0.32  
 HEMBA1003714 F-HEMBA1003714 0.16  
 HEMBA1003856 F-HEMBA1003856 0.47  
 HEMBA1003902 F-HEMBA1003902 0.17  
 HEMBA1003908 F-HEMBA1003908 0.44  
 HEMBA1003926 F-HEMBA1003926 0.36  
 HEMBA1003942 F-HEMBA1003942 0.47  
 HEMBA1003987 F-HEMBA1003987 0.39  
 HEMBA1004000 F-HEMBA1004000 0.87  
 HEMBA1004024 F-HEMBA1004024 0.82  
 HEMBA1004164 F-HEMBA1004164 0.21  
 HEMBA1004267 F-HEMBA1004267 0.46  
 HEMBA1004323 F-HEMBA1004323 0.37  
 HEMBA1004405 F-HEMBA1004405 0.23  
 HEMBA1004433 F-HEMBA1004433 0.51  
 HEMBA1004577 F-HEMBA1004577 0.51  
 HEMBA1004730 F-HEMBA1004730 0.55  
 HEMBA1004778 F-HEMBA1004778 0.47  
 HEMBA1004803 F-HEMBA1004803 0.36  
 HEMBA1004807 F-HEMBA1004807 0.48  
 HEMBA1004880 F-HEMBA1004880 0.43  
 HEMBA1004900 F-HEMBA1004900 0.40  
 HEMBA1004909 F-HEMBA1004909 0.24  
 HEMBA1004983 F-HEMBA1004983 0.35  
 HEMBA1005123 F-HEMBA1005123 0.35  
 HEMBA1005232 F-HEMBA1005232 0.09  
 HEMBA1005241 F-HEMBA1005241 0.34  
 HEMBA1005311 F-HEMBA1005311 0.37  
 HEMBA1005318 F-HEMBA1005318 0.59  
 HEMBA1005353 F-HEMBA1005353 0.34  
 HEMBA1005374 F-HEMBA1005374 0.38  
 HEMBA1005447 F-HEMBA1005447 0.34  
 HEMBA1005508 F-HEMBA1005508 0.14  
 HEMBA1005577 F-HEMBA1005577 0.22  
 HEMBA1005588 F-HEMBA1005588 0.54  
 HEMBA1005593 F-HEMBA1005593 0.44  
 HEMBA1005606 F-HEMBA1005606 0.38  
 HEMBA1005679 F-HEMBA1005679 0.87  
 HEMBA1005894 F-HEMBA1005894 0.46  
 HEMBA1005911 F-HEMBA1005911 0.56  
 HEMBA1006036 F-HEMBA1006036 0.87  
 HEMBA1006124 F-HEMBA1006124 0.35  
 HEMBA1006253 F-HEMBA1006253 0.35

660

HEMBA1006259 F-HEMBA1006259 0.54  
 HEMBA1006364 F-HEMBA1006364 0.55  
 HEMBA1006380 F-HEMBA1006380 0.48  
 HEMBA1006426 F-HEMBA1006426 0.54  
 HEMBA1006461 F-HEMBA1006461 0.20  
 HEMBA1006562 F-HEMBA1006562 0.72  
 HEMBA1006597 F-HEMBA1006597 0.64  
 HEMBA1006639 F-HEMBA1006639 0.55  
 HEMBA1006653 F-HEMBA1006653 0.34  
 10 HEMBA1006695 F-HEMBA1006695 0.16  
 HEMBA1006696 F-HEMBA1006696 0.37  
 HEMBA1006744 F-HEMBA1006744 0.33  
 HEMBA1006824 F-HEMBA1006824 0.37  
 HEMBA1006949 F-HEMBA1006949 0.78  
 HEMBA1007078 F-HEMBA1007078 0.44  
 HEMBA1007129 F-HEMBA1007129 0.55  
 HEMBA1007147 F-HEMBA1007147 0.41  
 HEMBA1007206 F-HEMBA1007206 0.46  
 HEMBA1007279 F-HEMBA1007279 0.45  
 20 HEMBA1007327 F-HEMBA1007327 0.71  
 HEMBB1000005 F-HEMBB1000005 0.35  
 HEMBB1000054 F-HEMBB1000054 0.18  
 HEMBB1000055 F-HEMBB1000055 0.87  
 HEMBB1000144 F-HEMBB1000144 0.47  
 HEMBB1000258 F-HEMBB1000258 0.87  
 HEMBB1000318 F-HEMBB1000318 0.34  
 HEMBB1000335 F-HEMBB1000335 0.48  
 HEMBB1000336 F-HEMBB1000336 0.35  
 HEMBB1000354 F-HEMBB1000354 0.47  
 30 HEMBB1000374 F-HEMBB1000374 0.69  
 HEMBB1000402 F-HEMBB1000402 0.54  
 HEMBB1000404 F-HEMBB1000404 0.47  
 HEMBB1000480 F-HEMBB1000480 0.35  
 HEMBB1000493 F-HEMBB1000493 0.33  
 HEMBB1000554 F-HEMBB1000554 0.46  
 HEMBB1000573 F-HEMBB1000573 0.34  
 HEMBB1000649 F-HEMBB1000649 0.41  
 HEMBB1000652 F-HEMBB1000652 0.46  
 HEMBB1000709 F-HEMBB1000709 0.56  
 40 HEMBB1000749 F-HEMBB1000749 0.36  
 HEMBB1000790 F-HEMBB1000790 0.58  
 HEMBB1000827 F-HEMBB1000827 0.31  
 HEMBB1000831 F-HEMBB1000831 0.42  
 HEMBB1000893 F-HEMBB1000893 0.36  
 HEMBB1001004 F-HEMBB1001004 0.43  
 HEMBB1001008 F-HEMBB1001008 0.44  
 HEMBB1001047 F-HEMBB1001047 0.47  
 HEMBB1001119 F-HEMBB1001119 0.25  
 HEMBB1001142 F-HEMBB1001142 0.15  
 50 HEMBB1001315 F-HEMBB1001315 0.72

661

HEMBB1001317 F-HEMBB1001317 0.49  
 HEMBB1001326 F-HEMBB1001326 0.44  
 HEMBB1001337 F-HEMBB1001337 0.18  
 HEMBB1001367 F-HEMBB1001367 0.35  
 HEMBB1001424 F-HEMBB1001424 0.34  
 HEMBB1001436 F-HEMBB1001436 0.34  
 HEMBB1001458 F-HEMBB1001458 0.47  
 HEMBB1001535 F-HEMBB1001535 0.34  
 HEMBB1001536 F-HEMBB1001536 0.22  
 HEMBB1001565 F-HEMBB1001565 0.35  
 HEMBB1001747 F-HEMBB1001747 0.40  
 HEMBB1001749 F-HEMBB1001749 0.39  
 HEMBB1001797 F-HEMBB1001797 0.79  
 HEMBB1001836 F-HEMBB1001836 0.52  
 HEMBB1001863 F-HEMBB1001863 0.38  
 HEMBB1001868 F-HEMBB1001868 0.27  
 HEMBB1001875 F-HEMBB1001875 0.46  
 HEMBB1001911 F-HEMBB1001911 0.87  
 HEMBB1001922 F-HEMBB1001922 0.38  
 HEMBB1001925 F-HEMBB1001925 0.33  
 HEMBB1001944 F-HEMBB1001944 0.35  
 HEMBB1001983 F-HEMBB1001983 0.32  
 HEMBB1001996 F-HEMBB1001996 0.39  
 HEMBB1001997 F-HEMBB1001997 0.36  
 HEMBB1002045 F-HEMBB1002045 0.20  
 HEMBB1002092 F-HEMBB1002092 0.31  
 HEMBB1002247 F-HEMBB1002247 0.53  
 HEMBB1002266 F-HEMBB1002266 0.34  
 HEMBB1002387 F-HEMBB1002387 0.32  
 HEMBB1002425 F-HEMBB1002425 0.31  
 HEMBB1002458 F-HEMBB1002458 0.44  
 HEMBB1002522 F-HEMBB1002522 0.56  
 HEMBB1002534 F-HEMBB1002534 0.43  
 HEMBB1002579 F-HEMBB1002579 0.21  
 HEMBB1002582 F-HEMBB1002582 0.48  
 HEMBB1002596 F-HEMBB1002596 0.42  
 HEMBB1002617 F-HEMBB1002617 0.47  
 HEMBB1002702 F-HEMBB1002702 0.31  
 MAMMA1000043 F-MAMMA1000043 0.45  
 MAMMA1000092 F-MAMMA1000092 0.39  
 MAMMA1000129 F-MAMMA1000129 0.47  
 MAMMA1000175 F-MAMMA1000175 0.18  
 MAMMA1000198 F-MAMMA1000198 0.46  
 MAMMA1000221 F-MAMMA1000221 0.43  
 MAMMA1000307 F-MAMMA1000307 0.35  
 MAMMA1000331 F-MAMMA1000331 0.41  
 MAMMA1000356 F-MAMMA1000356 0.41  
 MAMMA1000360 F-MAMMA1000360 0.33  
 MAMMA1000402 F-MAMMA1000402 0.35  
 MAMMA1000414 F-MAMMA1000414 0.32

662

MAMMA1000444 F-MAMMA1000444 0.13  
 MAMMA1000500 F-MAMMA1000500 0.36  
 MAMMA1000522 F-MAMMA1000522 0.46  
 MAMMA1000576 F-MAMMA1000576 0.58  
 MAMMA1000594 F-MAMMA1000594 0.69  
 MAMMA1000597 F-MAMMA1000597 0.35  
 MAMMA1000720 F-MAMMA1000720 0.43  
 MAMMA1000761 F-MAMMA1000761 0.13  
 MAMMA1000775 F-MAMMA1000775 0.35  
 10 MAMMA1000778 F-MAMMA1000778 0.54  
 MAMMA1000798 F-MAMMA1000798 0.40  
 MAMMA1000862 F-MAMMA1000862 0.87  
 MAMMA1000876 F-MAMMA1000876 0.47  
 MAMMA1000883 F-MAMMA1000883 0.41  
 MAMMA1000931 F-MAMMA1000931 0.45  
 MAMMA1000940 F-MAMMA1000940 0.35  
 MAMMA1000941 F-MAMMA1000941 0.35  
 MAMMA1000943 F-MAMMA1000943 0.23  
 MAMMA1000975 F-MAMMA1000975 0.32  
 20 MAMMA1001038 F-MAMMA1001038 0.41  
 MAMMA1001162 F-MAMMA1001162 0.18  
 MAMMA1001186 F-MAMMA1001186 0.49  
 MAMMA1001220 F-MAMMA1001220 0.43  
 MAMMA1001256 F-MAMMA1001256 0.35  
 MAMMA1001274 F-MAMMA1001274 0.57  
 MAMMA1001341 F-MAMMA1001341 0.45  
 MAMMA1001397 F-MAMMA1001397 0.64  
 MAMMA1001420 F-MAMMA1001420 0.41  
 MAMMA1001547 F-MAMMA1001547 0.39  
 30 MAMMA1001590 F-MAMMA1001590 0.46  
 MAMMA1001670 F-MAMMA1001670 0.36  
 MAMMA1001679 F-MAMMA1001679 0.46  
 MAMMA1001711 F-MAMMA1001711 0.68  
 MAMMA1001745 F-MAMMA1001745 0.53  
 MAMMA1001760 F-MAMMA1001760 0.58  
 MAMMA1001769 F-MAMMA1001769 0.33  
 MAMMA1001815 F-MAMMA1001815 0.43  
 MAMMA1001820 F-MAMMA1001820 0.19  
 MAMMA1001907 F-MAMMA1001907 0.38  
 40 MAMMA1002056 F-MAMMA1002056 0.35  
 MAMMA1002078 F-MAMMA1002078 0.34  
 MAMMA1002093 F-MAMMA1002093 0.55  
 MAMMA1002125 F-MAMMA1002125 0.39  
 MAMMA1002132 F-MAMMA1002132 0.57  
 MAMMA1002145 F-MAMMA1002145 0.78  
 MAMMA1002250 F-MAMMA1002250 0.72  
 MAMMA1002311 F-MAMMA1002311 0.58  
 MAMMA1002360 F-MAMMA1002360 0.19  
 MAMMA1002411 F-MAMMA1002411 0.40  
 50 MAMMA1002498 F-MAMMA1002498 0.37

663

MAMMA1002571 F-MAMMA1002571 0.32  
 MAMMA1002701 F-MAMMA1002701 0.55  
 MAMMA1002727 F-MAMMA1002727 0.34  
 MAMMA1002728 F-MAMMA1002728 0.55  
 MAMMA1002746 F-MAMMA1002746 0.45  
 MAMMA1002764 F-MAMMA1002764 0.44  
 MAMMA1002765 F-MAMMA1002765 0.40  
 MAMMA1002820 F-MAMMA1002820 0.32  
 MAMMA1002830 F-MAMMA1002830 0.36  
 MAMMA1002909 F-MAMMA1002909 0.64  
 MAMMA1002941 F-MAMMA1002941 0.42  
 MAMMA1002972 F-MAMMA1002972 0.08  
 MAMMA1002973 F-MAMMA1002973 0.35  
 MAMMA1003004 F-MAMMA1003004 0.42  
 MAMMA1003007 F-MAMMA1003007 0.41  
 MAMMA1003039 F-MAMMA1003039 0.46  
 MAMMA1003089 F-MAMMA1003089 0.58  
 NT2RM4000086 F-NT2RM4000086 0.36  
 NT2RM4000265 F-NT2RM4000265 0.39  
 NT2RM4000366 F-NT2RM4000366 0.21  
 NT2RM4000414 F-NT2RM4000414 0.35  
 NT2RM4000425 F-NT2RM4000425 0.22  
 NT2RM4000779 F-NT2RM4000779 0.43  
 NT2RM4000855 F-NT2RM4000855 0.52  
 NT2RM4001160 F-NT2RM4001160 0.36  
 NT2RM4001313 F-NT2RM4001313 0.38  
 NT2RM4001437 F-NT2RM4001437 0.53  
 NT2RM4001754 F-NT2RM4001754 0.35  
 NT2RM4001856 F-NT2RM4001856 0.27  
 NT2RM4001953 F-NT2RM4001953 0.59  
 NT2RM4001984 F-NT2RM4001984 0.35  
 NT2RM4002390 F-NT2RM4002390 0.24  
 NT2RP2000077 F-NT2RP2000077 0.35  
 NT2RP2000108 F-NT2RP2000108 0.08  
 NT2RP2000183 F-NT2RP2000183 0.43  
 NT2RP2000257 F-NT2RP2000257 0.07  
 NT2RP2000289 F-NT2RP2000289 0.35  
 NT2RP2000420 F-NT2RP2000420 0.48  
 NT2RP2000678 F-NT2RP2000678 0.55  
 NT2RP2000715 F-NT2RP2000715 0.37  
 NT2RP2000842 F-NT2RP2000842 0.40  
 NT2RP2000970 F-NT2RP2000970 0.46  
 NT2RP2001149 F-NT2RP2001149 0.31  
 NT2RP2001226 F-NT2RP2001226 0.44  
 NT2RP2001295 F-NT2RP2001295 0.40  
 NT2RP2001347 F-NT2RP2001347 0.41  
 NT2RP2001467 F-NT2RP2001467 0.44  
 NT2RP2001506 F-NT2RP2001506 0.17  
 NT2RP2001569 F-NT2RP2001569 0.31  
 NT2RP2001663 F-NT2RP2001663 0.37

664

NT2RP2001936 F-NT2RP2001936 0.33  
 NT2RP2002041 F-NT2RP2002041 0.31  
 NT2RP2002047 F-NT2RP2002047 0.15  
 NT2RP2002066 F-NT2RP2002066 0.11  
 NT2RP2002172 F-NT2RP2002172 0.32  
 NT2RP2002219 F-NT2RP2002219 0.54  
 NT2RP2002316 F-NT2RP2002316 0.39  
 NT2RP2002475 F-NT2RP2002475 0.09  
 NT2RP2002546 F-NT2RP2002546 0.33  
 10 NT2RP2002591 F-NT2RP2002591 0.38  
 NT2RP2002643 F-NT2RP2002643 0.55  
 NT2RP2002741 F-NT2RP2002741 0.73  
 NT2RP2002750 F-NT2RP2002750 0.48  
 NT2RP2002778 F-NT2RP2002778 0.41  
 NT2RP2002857 F-NT2RP2002857 0.34  
 NT2RP2003000 F-NT2RP2003000 0.56  
 NT2RP2003073 F-NT2RP2003073 0.36  
 NT2RP2003237 F-NT2RP2003237 0.69  
 NT2RP2003394 F-NT2RP2003394 0.34  
 20 NT2RP2003517 F-NT2RP2003517 0.44  
 NT2RP2003668 F-NT2RP2003668 0.46  
 NT2RP2003988 F-NT2RP2003988 0.55  
 NT2RP2004232 F-NT2RP2004232 0.34  
 NT2RP2004400 F-NT2RP2004400 0.18  
 NT2RP2004512 F-NT2RP2004512 0.11  
 NT2RP2004523 F-NT2RP2004523 0.72  
 NT2RP2004587 F-NT2RP2004587 0.09  
 NT2RP2004736 F-NT2RP2004736 0.70  
 NT2RP2004767 F-NT2RP2004767 0.54  
 30 NT2RP2004775 F-NT2RP2004775 0.53  
 NT2RP2004961 F-NT2RP2004961 0.49  
 NT2RP2004962 F-NT2RP2004962 0.87  
 NT2RP2004982 F-NT2RP2004982 0.32  
 NT2RP2005289 F-NT2RP2005289 0.24  
 NT2RP2005407 F-NT2RP2005407 0.33  
 NT2RP2005531 F-NT2RP2005531 0.20  
 NT2RP2005694 F-NT2RP2005694 0.21  
 NT2RP2005726 F-NT2RP2005726 0.42  
 NT2RP2005942 F-NT2RP2005942 0.10  
 40 NT2RP2006258 F-NT2RP2006258 0.37  
 NT2RP2006261 F-NT2RP2006261 0.42  
 NT2RP2006454 F-NT2RP2006454 0.46  
 NT2RP2006554 F-NT2RP2006554 0.14  
 NT2RP3000055 F-NT2RP3000055 0.31  
 NT2RP3000233 F-NT2RP3000233 0.54  
 NT2RP3000341 F-NT2RP3000341 0.43  
 NT2RP3000418 F-NT2RP3000418 0.53  
 NT2RP3000451 F-NT2RP3000451 0.46  
 NT2RP3000561 F-NT2RP3000561 0.47  
 50 NT2RP3000582 F-NT2RP3000582 0.44

665

NT2RP3001007	F-NT2RP3001007	0.26
NT2RP3001281	F-NT2RP3001281	0.36
NT2RP3001318	F-NT2RP3001318	0.21
NT2RP3001339	F-NT2RP3001339	0.58
NT2RP3001340	F-NT2RP3001340	0.41
NT2RP3001383	F-NT2RP3001383	0.36
NT2RP3001432	F-NT2RP3001432	0.34
NT2RP3001580	F-NT2RP3001580	0.45
NT2RP3001589	F-NT2RP3001589	0.48
NT2RP3001898	F-NT2RP3001898	0.19
NT2RP3002004	F-NT2RP3002004	0.36
NT2RP3002173	F-NT2RP3002173	0.39
NT2RP3003133	F-NT2RP3003133	0.35
NT2RP3003264	F-NT2RP3003264	0.13
NT2RP3003346	F-NT2RP3003346	0.72
NT2RP3003403	F-NT2RP3003403	0.45
NT2RP3003433	F-NT2RP3003433	0.24
NT2RP3003576	F-NT2RP3003576	0.35
NT2RP3003625	F-NT2RP3003625	0.43
NT2RP3003665	F-NT2RP3003665	0.32
NT2RP3003800	F-NT2RP3003800	0.34
NT2RP3003828	F-NT2RP3003828	0.52
NT2RP3003842	F-NT2RP3003842	0.23
NT2RP3004070	F-NT2RP3004070	0.32
NT2RP3004470	F-NT2RP3004470	0.46
NT2RP4000023	F-NT2RP4000023	0.33
NT2RP4000035	F-NT2RP4000035	0.56
NT2RP4000102	F-NT2RP4000102	0.38
NT2RP4000167	F-NT2RP4000167	0.42
NT2RP4000214	F-NT2RP4000214	0.33
NT2RP4000218	F-NT2RP4000218	0.37
NT2RP4000424	F-NT2RP4000424	0.48
NT2RP4000915	F-NT2RP4000915	0.37
NT2RP4002075	F-NT2RP4002075	0.43
OVARC1000017	F-OVARC1000017	0.14
OVARC1000068	F-OVARC1000068	0.17
OVARC1000085	F-OVARC1000085	0.46
OVARC1000092	F-OVARC1000092	0.58
OVARC1000145	F-OVARC1000145	0.53
OVARC1000414	F-OVARC1000414	0.40
OVARC1000486	F-OVARC1000486	0.15
OVARC1000496	F-OVARC1000496	0.36
OVARC1000526	F-OVARC1000526	0.33
OVARC1000948	F-OVARC1000948	0.71
OVARC1001011	F-OVARC1001011	0.42
OVARC1001240	F-OVARC1001240	0.14
OVARC1001600	F-OVARC1001600	0.37
OVARC1001805	F-OVARC1001805	0.51
OVARC1001813	F-OVARC1001813	0.58
OVARC1001846	F-OVARC1001846	0.59

666

PLACE1000540	F-PLACE1000540	0.35
PLACE1000599	F-PLACE1000599	0.37
PLACE1001088	F-PLACE1001088	0.36
PLACE1001323	F-PLACE1001323	0.21
PLACE1001377	F-PLACE1001377	0.41
PLACE1001440	F-PLACE1001440	0.45
PLACE1001517	F-PLACE1001517	0.41
PLACE1001672	F-PLACE1001672	0.35
PLACE1001705	F-PLACE1001705	0.11
10 PLACE1001756	F-PLACE1001756	0.67
PLACE1002157	F-PLACE1002157	0.68
PLACE1002205	F-PLACE1002205	0.55
PLACE1002227	F-PLACE1002227	0.14
PLACE1002259	F-PLACE1002259	0.47
PLACE1002319	F-PLACE1002319	0.29
PLACE1002399	F-PLACE1002399	0.31
PLACE1002477	F-PLACE1002477	0.35
PLACE1002500	F-PLACE1002500	0.26
PLACE1002583	F-PLACE1002583	0.49
20 PLACE1002604	F-PLACE1002604	0.25
PLACE1002772	F-PLACE1002772	0.13
PLACE1002853	F-PLACE1002853	0.46
PLACE1002968	F-PLACE1002968	0.33
PLACE1003238	F-PLACE1003238	0.46
PLACE1003420	F-PLACE1003420	0.42
PLACE1003478	F-PLACE1003478	0.20
PLACE1003566	F-PLACE1003566	0.35
PLACE1003593	F-PLACE1003593	0.42
PLACE1003618	F-PLACE1003618	0.36
30 PLACE1004274	F-PLACE1004274	0.41
PLACE1004681	F-PLACE1004681	0.25
PLACE1004716	F-PLACE1004716	0.49
PLACE1004773	F-PLACE1004773	0.31
PLACE1004815	F-PLACE1004815	0.72
PLACE1004836	F-PLACE1004836	0.39
PLACE1004913	F-PLACE1004913	0.44
PLACE1004979	F-PLACE1004979	0.44
PLACE1005052	F-PLACE1005052	0.63
PLACE1005086	F-PLACE1005086	0.57
40 PLACE1005108	F-PLACE1005108	0.17
PLACE1005128	F-PLACE1005128	0.40
PLACE1005176	F-PLACE1005176	0.48
PLACE1005467	F-PLACE1005467	0.37
PLACE1005639	F-PLACE1005639	0.33
PLACE1005850	F-PLACE1005850	0.54
PLACE1005932	F-PLACE1005932	0.20
PLACE1006003	F-PLACE1006003	0.71
PLACE1006017	F-PLACE1006017	0.42
PLACE1006288	F-PLACE1006288	0.34
50 PLACE1006318	F-PLACE1006318	0.22

667

PLACE1006368 F-PLACE1006368 0.10  
 PLACE1006371 F-PLACE1006371 0.43  
 PLACE1006506 F-PLACE1006506 0.28  
 PLACE1006629 F-PLACE1006629 0.44  
 PLACE1006795 F-PLACE1006795 0.35  
 PLACE1006904 F-PLACE1006904 0.20  
 PLACE1007478 F-PLACE1007478 0.70  
 PLACE1007557 F-PLACE1007557 0.17  
 PLACE1007743 F-PLACE1007743 0.28  
 PLACE1007829 F-PLACE1007829 0.16  
 PLACE1007877 F-PLACE1007877 0.16  
 PLACE1008181 F-PLACE1008181 0.39  
 PLACE1008330 F-PLACE1008330 0.86  
 PLACE1008584 F-PLACE1008584 0.61  
 PLACE1008630 F-PLACE1008630 0.09  
 PLACE1008715 F-PLACE1008715 0.36  
 PLACE1008851 F-PLACE1008851 0.39  
 PLACE1008941 F-PLACE1008941 0.42  
 PLACE1009039 F-PLACE1009039 0.43  
 PLACE1009048 F-PLACE1009048 0.24  
 PLACE1009493 F-PLACE1009493 0.35  
 PLACE1009539 F-PLACE1009539 0.31  
 PLACE1009637 F-PLACE1009637 0.58  
 PLACE1009925 F-PLACE1009925 0.17  
 PLACE1009947 F-PLACE1009947 0.42  
 PLACE1010231 F-PLACE1010231 0.36  
 PLACE1010562 F-PLACE1010562 0.63  
 PLACE1010579 F-PLACE1010579 0.42  
 PLACE1010739 F-PLACE1010739 0.49  
 PLACE1010802 F-PLACE1010802 0.41  
 PLACE1010896 F-PLACE1010896 0.47  
 PLACE1011032 F-PLACE1011032 0.46  
 PLACE1011109 F-PLACE1011109 0.19  
 PLACE1011185 F-PLACE1011185 0.66  
 PLACE1011452 F-PLACE1011452 0.72  
 PLACE1011465 F-PLACE1011465 0.51  
 PLACE1011492 F-PLACE1011492 0.19  
 PLACE1011520 F-PLACE1011520 0.54  
 PLACE1011567 F-PLACE1011567 0.51  
 PLACE1011643 F-PLACE1011643 0.21  
 PLACE1011719 F-PLACE1011719 0.55  
 PLACE1011749 F-PLACE1011749 0.24  
 PLACE2000011 F-PLACE2000011 0.48  
 PLACE2000017 F-PLACE2000017 0.34  
 PLACE2000061 F-PLACE2000061 0.34  
 PLACE2000187 F-PLACE2000187 0.40  
 PLACE2000216 F-PLACE2000216 0.32  
 PLACE2000335 F-PLACE2000335 0.78  
 PLACE2000347 F-PLACE2000347 0.36  
 PLACE2000366 F-PLACE2000366 0.33

668

PLACE2000394 F-PLACE2000394 0.54  
 PLACE2000398 F-PLACE2000398 0.44  
 PLACE2000425 F-PLACE2000425 0.47  
 PLACE2000450 F-PLACE2000450 0.53  
 PLACE2000477 F-PLACE2000477 0.36  
 PLACE3000119 F-PLACE3000119 0.40  
 PLACE3000207 F-PLACE3000207 0.32  
 PLACE3000230 F-PLACE3000230 0.51  
 PLACE3000271 F-PLACE3000271 0.41  
 10 PLACE3000373 F-PLACE3000373 0.37  
 PLACE3000399 F-PLACE3000399 0.42  
 PLACE3000401 F-PLACE3000401 0.37  
 PLACE3000406 F-PLACE3000406 0.46  
 PLACE4000247 F-PLACE4000247 0.64  
 PLACE4000320 F-PLACE4000320 0.36  
 PLACE4000344 F-PLACE4000344 0.31  
 PLACE4000367 F-PLACE4000367 0.32  
 PLACE4000401 F-PLACE4000401 0.54  
 PLACE4000548 F-PLACE4000548 0.26  
 20 THYR01000111 F-THYR01000111 0.53  
 THYR01000129 F-THYR01000129 0.45  
 THYR01000187 F-THYR01000187 0.46  
 THYR01000279 F-THYR01000279 0.09  
 THYR01000484 F-THYR01000484 0.36  
 THYR01000596 F-THYR01000596 0.47  
 THYR01000625 F-THYR01000625 0.59  
 THYR01000793 F-THYR01000793 0.17  
 THYR01000815 F-THYR01000815 0.58  
 THYR01000865 F-THYR01000865 0.55  
 30 THYR01001003 F-THYR01001003 0.34  
 THYR01001031 F-THYR01001031 0.43  
 THYR01001133 F-THYR01001133 0.52  
 THYR01001321 F-THYR01001321 0.37  
 THYR01001401 F-THYR01001401 0.36  
 THYR01001426 F-THYR01001426 0.32  
 THYR01001434 F-THYR01001434 0.39  
 THYR01001559 F-THYR01001559 0.45  
 THYR01001570 F-THYR01001570 0.35  
 THYR01001706 F-THYR01001706 0.45  
 40 THYR01001746 F-THYR01001746 0.43  
 THYR01001772 F-THYR01001772 0.37  
 THYR01001907 F-THYR01001907 0.33  
 Y79AA1000033 F-Y79AA1000033 0.53  
 Y79AA1000346 F-Y79AA1000346 0.53  
 Y79AA1000410 F-Y79AA1000410 0.13  
 Y79AA1000805 F-Y79AA1000805 0.32  
 Y79AA1001692 F-Y79AA1001692 0.45  
 Y79AA1002103 F-Y79AA1002103 0.15  
 Y79AA1002220 F-Y79AA1002220 0.49

【0348】実施例13. 全長配列解析と相同性検索  
選抜したクローンについて各々全長cDNAの塩基配列を決定した。塩基配列は主に、カスタム合成DNAプライマーを用いたダイデオキシターミネーター法によるプライマーウォーキング（カスタム合成DNAプライマーを用い、P E Biosystem社製のDNAシーケンシング試薬でマニュアルに従ってシーケンシング反応後、同社製のシーケンサーでDNA塩基配列を解析）によって決定した。一部のクローンについては同様の方法でLicor 社製DNAシーケンサーを用いて塩基配列を決定した。全長塩基配列は上記方法により決定された部分塩基配列を完全にオーバーラップさせ最終的に確定した。次に、決定された全長塩基配列から、推定アミノ酸配列を求めた。ただし、蛋白質コード領域の推定が困難であったものや、推定アミノ酸配列が100アミノ酸残基未満であったものについてはアミノ酸配列を示さなかった。それぞれに対応する配列番号を表350および表351に示す。決定された塩基配列についてGenBank、SwissProt、UniGeneに対するBLAST解析を行った。P値が $10^{-4}$ 以下のBLAST解析ヒットデータの中から、相同性がより高く、塩基配列及び推定アミノ酸配列に対して機能の予測が比較的容易なヒットデータを選択し、相同性検索結果データ6、相同性検索結果データ12、相同性検索結果データ13、および相同性検索結果データ14として明細書の最後に示した。しかし、一部のクローンにおいて、これら条件にあてはまらないBLAST解析ヒットデータについては示さなかった。

【0349】実施例14. オリゴキャップ法で作成されたcDNAライブラリーから得られた新規全長cDNAクローンオリゴキャップ法で作製されたNT2RP4cDNAライブラリー（実施例1. 参照）から得られたクローンNT2RP4002298は全長配列解析の結果、775アミノ酸もの長さを持つ新規蛋白質をコードするcDNAクローンであることが推定された。このアミノ酸配列の翻訳開始コドンにおけるATGpr1値は0.16であるため、全長率は低いとされるものの依然全長である可能性はある。NT2RP4002298の全長塩基配列は配列番号：12370に、NT2RP4002298の推定アミノ酸配列は配列番号：12371に示した。

【0350】実施例15. 高密度DNAフィルターを用いた、ハイブリダイゼーションによる遺伝子発現解析  
ナイロン膜スポット用のDNAは以下のように調製した。すなわち、プラスミドを保持する大腸菌を96穴プレートの各ウェルに培養し（LB培地で37度、16時間）、その培養液の一部を、96穴プレートの10 $\mu$ lずつ分注した滅菌水中に懸濁し、100度で10分間処理した後、PCR反応のサンプルとして使用した。PCRはTaKaRa PCR Amplification Kit（宝社製）を用い、プロトコールに従って1反応20 $\mu$ lの反応溶液で行った。プラスミドのインサートcDNAを増幅するために、プライマーはシーケンシング用のプライマーME761FW（5' tacggaagtgttacttctgc3' / 配列番号：13290）とME1250RV（5' tgtggaggtttttctct

a3' / 配列番号：13291）のペア、またはM13M4（5' gttttccagtcacgac3' / 配列番号：13292）とM13RV（5' caggaacagctatgac3' / 配列番号：13293）のペアを使用した。PCR反応は、GeneAmp System9600（PEバイオシステムズ社製）で、95度5分間処理後、95度10秒、68度1分間で10サイクルし、さらに98度20秒間、60度3分間で20サイクル行い、72度10分間で行った。PCR反応後、2 $\mu$ lの反応液を1%アガロースゲル電気泳動して、臭化エチジウムでDNAを染色し、増幅したcDNAを確認した。増幅できなかったものは、そのcDNAインサートをもつプラスミドを、アルカリ抽出法（J Sambrook, EF Fritsh, T Maniatis, Molecular Cloning, A laboratory manual / 2nd edition, Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1989）で調製した。

【0351】DNAアレイの作製は以下のように行った。384穴プレートの各ウェルにDNAを分注した。ナイロン膜（ベーリンガー社製）へのDNAのスポッティングは、Bio-mek2000ラボラトリーオートメーションシステム（ベクマンコールター社製）の384ピンツールを用いて行った。すなわち、DNAの入った384穴プレートをセットした。そのDNA溶液に、ピンツールの384個の独立した針を同時に浸漬し、DNAを針にまぶした。その針を静かにナイロン膜に押し当てることによって、針に付着したDNAをナイロン膜にスポッティングした。スポットしたDNAの変性および、ナイロン膜への固定は定法（J Sambrook, EF Fritsh, T Maniatis, Molecular Cloning, A laboratory manual / 2nd edition, Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1989）に従って行った。ハイブリダイゼーションのプロープとしては、ラジオアイソトープでラベリングした1st strand cDNAを使用した。1st strand cDNAの合成はThermoscript<sup>TM</sup> RT-PCR System（GIBCO社製）を用いて行った。すなわち、ヒトの各組織由来mRNA（Clontech社製）の1.5 $\mu$ gと、1 $\mu$ l 50 $\mu$ M Oligo（dT）20を用いて、50 $\mu$ Cl[ $\alpha^{32}$ P]dATPを添加して付属のプロトコールに従って1st strand cDNAを合成した。プローブの精製は、ProbeQuant<sup>TM</sup> G-50 micro column（アマシャムファルマシアバイオテック社製）を用いて付属のプロトコールに従って行った。次に、2 units E. coli RNase Hを添加して、室温で10分間インキュベートし、さらに100 $\mu$ gヒトCOT-1 DNA（GIBCO社製）を添加して、97度で10分間インキュベート後、氷上に静置してハイブリダイゼーション用のプローブとした。

【0352】ラジオアイソトープラベルしたプローブの、DNAアレイへのハイブリダイゼーションは、定法（J Sambrook, EF Fritsh, T Maniatis, Molecular Cloning, A laboratory manual / 2nd edition, Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1989）に従って行った。洗浄は、ナイロン膜を洗浄液1（2X SSC, 1% SDS）中で、室温（約26度）で20分間のインキュベートを3回洗浄した後、洗浄液2（0.1X SSC, 1% SDS）中で、65度で20分間

671

の洗浄を3回行った。オートラジオグラムは、BAS2000 (富士写真フィルム社製) のイメージプレートを用いて取得した。すなわち、ハイブリダイゼーションしたナイロン膜をサランラップに包み、イメージプレートの感光面に密着させて、ラジオアイソトープ感光用のカセットに入れて、暗所で4時間静置した。イメージプレートに記録したラジオアイソトープ活性は、BAS2000を用いて解析し、オートラジオグラムの画像ファイルとして電子的に変換して記録した。各DNAスポットのシグナル強度の解析は、Visage High Density Grid Analysis Systems (ジェノミックソリューションズ社製) を用いて行い、シグナル強度を数値データ化した。データはDuplicateで取得し、その再現性は2つのDNAフィルターを1つのプローブでハイブリダイゼーションして、両フィルターで対応するスポットのシグナル強度を比較した (図2)。全スポットの95%が、相当するスポットに対して2倍以内のシグナル値であり、相関係数は $r=0.97$ である。データの再現性は十分といえる。

【0353】遺伝子発現解析の検出感度は、ナイロン膜にスポットしたDNAに相補的なプローブを作製し、ハイブリダイゼーションにおける、プローブ 度依存的なスポットのシグナル強度の増加を検討して見積もった。DNAとしては、PLACE1008092 (GenBank Accession No. AF107253 と同一) を使用した。前述の方法でPLACE1008092のDNAアレイを作製した。プローブとしては、PLACE1008092のmRNAをin vitro合成し、このRNAを鋳型として、前述のプローブ作製法と同様にして、ラジオアイソトープでラベリングした1st strand cDNAを合成して使用した。PLACE1008092のmRNAをin vitro合成するために、pBluescript SK(-) のT7プロモーター側にPLACE1008092の5'末端が結合されるように組み替えたプラスミドを造成した。すなわち、pME18SFL3の制限酵素DraIII 認 部位に組み込まれたPLACE1008092を、制限酵素XhoIで切断してPLACE1008092を切り出した。次にXhoIで切断してあるpBluescript SK(-) と、切り出したPLACE1008092をDNA ligation kit ver.2 (宝社製) を用いてライゲーションした。pBluescript SK(-) に組み替えたPLACE1008092のmRNAのin vitro合成は、Ampliscribe<sup>TM</sup> T7 high yield transcription kit (Epicentre technologies社製) を用いて行った。ハイブリダイゼーションおよび各DNAスポットのシグナル値の解析は、前述の方法と同様に行った。プローブ 度が $1 \times 10^7 \mu\text{g/ml}$ 以下では、プローブ 度に比例したシグナル増加が無いことから、この 度域でのシグナルの比較は困難と考えられ、シグナル強度が40以下のスポットは一律に低レベルのシグナルとした (図3)。 $1 \times 10^7 \sim 0.1 \mu\text{g/ml}$ の範囲でプローブ 度依存的なシグナル値の増加があり、検出感度としてはサンプルあたり発現量が1:100,000のmRNAの検出感度である。

【0354】ヒト正常組織 (heart, lung, pituitary gland, thymus, brain, kidney, liver, spleen) にお

672

る、各cDNAの発現を表12～表168に示す (表中には実施例で説明の無いクローンも含まれている)。発現量は0～10,000の数値で示した。少なくとも1つの組織で発現の認められる遺伝子は以下のクローンである。

HEMBA1000012, HEMBA1000020, HEMBA1000030, HEMBA1000042, HEMBA1000046, HEMBA1000076, HEMBA1000111, HEMBA1000129, HEMBA1000150, HEMBA1000156, HEMBA1000158, HEMBA1000168, HEMBA1000185, HEMBA1000216, HEMBA1000227, HEMBA1000231, HEMBA1000243, HEMBA1000244, HEMBA1000280, HEMBA1000282, HEMBA1000288, HEMBA1000303, HEMBA1000304, HEMBA1000327, HEMBA1000338, HEMBA1000351, HEMBA1000355, HEMBA1000356, HEMBA1000357, HEMBA1000366, HEMBA1000369, HEMBA1000376, HEMBA1000387, HEMBA1000392, HEMBA1000396, HEMBA1000411, HEMBA1000422, HEMBA1000428, HEMBA1000456, HEMBA1000459, HEMBA1000469, HEMBA1000488, HEMBA1000491, HEMBA1000501, HEMBA1000505, HEMBA1000508, HEMBA1000519, HEMBA1000523, HEMBA1000534, HEMBA1000540, HEMBA1000542, HEMBA1000545, HEMBA1000557, HEMBA1000561, HEMBA1000568, HEMBA1000569, HEMBA1000575, HEMBA1000588, HEMBA1000591, HEMBA1000604, HEMBA1000622, HEMBA1000636, HEMBA1000655, HEMBA1000657, HEMBA1000673, HEMBA1000682, HEMBA1000702, HEMBA1000705, HEMBA1000726, HEMBA1000749, HEMBA1000752, HEMBA1000769, HEMBA1000774, HEMBA1000791, HEMBA1000827, HEMBA1000843, HEMBA1000852, HEMBA1000870, HEMBA1000872, HEMBA1000876, HEMBA1000908, HEMBA1000910, HEMBA1000918, HEMBA1000919, HEMBA1000934, HEMBA1000942, HEMBA1000960, HEMBA1000971, HEMBA1000972, HEMBA1000975, HEMBA1000986, HEMBA1000991, HEMBA1001007, HEMBA1001008, HEMBA1001017, HEMBA1001020, HEMBA1001051, HEMBA1001059, HEMBA1001060, HEMBA1001077,

【0355】HEMBA1001080, HEMBA1001085, HEMBA1001088, HEMBA1001109, HEMBA1001121, HEMBA1001123, HEMBA1001133, HEMBA1001137, HEMBA1001140, HEMBA1001172, HEMBA1001197, HEMBA1001208, HEMBA1001213, HEMBA1001226, HEMBA1001235, HEMBA1001265, HEMBA1001281, HEMBA1001286, HEMBA1001289, HEMBA1001294, HEMBA1001299, HEMBA1001302, HEMBA1001303, HEMBA1001310, HEMBA1001326, HEMBA1001330, HEMBA1001351, HEMBA1001375, HEMBA1001377, HEMBA1001387, HEMBA1001388, HEMBA1001398, HEMBA1001405, HEMBA1001413, HEMBA1001415, HEMBA1001432, HEMBA1001433, HEMBA1001435, HEMBA1001446, HEMBA1001450, HEMBA1001454, HEMBA1001463, HEMBA1001476, HEMBA1001497, HEMBA1001510, HEMBA1001515, HEMBA1001517, HEMBA1001526, HEMBA1001533, HEMBA1001557, HEMBA1001566, HEMBA1001569, HEMBA1001570, HEMBA1001579, HEMBA1001581, HEMBA1001589, HEMBA1001595, HEMBA1001608, HEMBA100162



673

0、HEMBA1001636、HEMBA1001640、HEMBA1001647、HEMBA  
1001651、HEMBA1001655、HEMBA1001661、HEMBA100167  
8、HEMBA1001709、HEMBA1001712、HEMBA1001714、HEMBA  
1001718、HEMBA1001731、HEMBA1001734、HEMBA100174  
5、HEMBA1001761、HEMBA1001781、HEMBA1001784、HEMBA  
1001791、HEMBA1001804、HEMBA1001808、HEMBA100180  
9、HEMBA1001815、HEMBA1001822、HEMBA1001824、HEMBA  
1001844、HEMBA1001847、HEMBA1001864、HEMBA100186  
6、HEMBA1001869、HEMBA1001888、HEMBA1001896、HEMBA  
1001910、HEMBA1001912、HEMBA1001913、HEMBA100193  
9、HEMBA1001940、HEMBA1001964、HEMBA1001967、HEMBA  
1001987、HEMBA1001991、HEMBA1002003、

【0356】HEMBA1002008、HEMBA1002018、HEMBA10020  
35、HEMBA1002049、HEMBA1002092、HEMBA1002100、HEMBA  
1002102、HEMBA1002113、HEMBA1002119、HEMBA100212  
5、HEMBA1002144、HEMBA1002150、HEMBA1002151、HEMBA  
1002160、HEMBA1002161、HEMBA1002162、HEMBA100216  
6、HEMBA1002177、HEMBA1002185、HEMBA1002189、HEMBA  
1002191、HEMBA1002226、HEMBA1002229、HEMBA100223  
7、HEMBA1002241、HEMBA1002265、HEMBA1002267、HEMBA  
1002270、HEMBA1002328、HEMBA1002337、HEMBA100234  
1、HEMBA1002363、HEMBA1002381、HEMBA1002389、HEMBA  
1002417、HEMBA1002419、HEMBA1002439、HEMBA100245  
8、HEMBA1002462、HEMBA1002469、HEMBA1002477、HEMBA  
1002486、HEMBA1002495、HEMBA1002498、HEMBA100250  
3、HEMBA1002508、HEMBA1002513、HEMBA1002515、HEMBA  
1002538、HEMBA1002542、HEMBA1002552、HEMBA100255  
8、HEMBA1002561、HEMBA1002569、HEMBA1002590、HEMBA  
1002592、HEMBA1002609、HEMBA1002624、HEMBA100262  
9、HEMBA1002645、HEMBA1002659、HEMBA1002661、HEMBA  
1002678、HEMBA1002679、HEMBA1002696、HEMBA100270  
3、HEMBA1002712、HEMBA1002728、HEMBA1002730、HEMBA  
1002746、HEMBA1002748、HEMBA1002750、HEMBA100276  
8、HEMBA1002777、HEMBA1002779、HEMBA1002780、HEMBA  
1002794、HEMBA1002810、HEMBA1002816、HEMBA100281  
8、HEMBA1002826、HEMBA1002833、HEMBA1002863、HEMBA  
1002876、HEMBA1002896、HEMBA1002921、HEMBA100292  
4、HEMBA1002934、HEMBA1002935、HEMBA1002944、HEMBA  
1002968、HEMBA1002970、HEMBA1002971、HEMBA100297  
3、HEMBA1002997、HEMBA1003021、HEMBA1003033、HEMBA  
1003034、HEMBA1003037、HEMBA1003041、

【0357】HEMBA1003046、HEMBA1003067、HEMBA10030  
71、HEMBA1003078、HEMBA1003079、HEMBA1003083、HEMBA  
1003086、HEMBA1003098、HEMBA1003129、HEMBA100313  
3、HEMBA1003136、HEMBA1003142、HEMBA1003148、HEMBA  
1003166、HEMBA1003175、HEMBA1003179、HEMBA100319  
9、HEMBA1003202、HEMBA1003204、HEMBA1003212、HEMBA  
1003220、HEMBA1003229、HEMBA1003235、HEMBA100325  
7、HEMBA1003273、HEMBA1003276、HEMBA1003278、HEMBA  
1003281、HEMBA1003286、HEMBA1003296、HEMBA100331

674

4、HEMBA1003322、HEMBA1003327、HEMBA1003328、HEMBA  
1003330、HEMBA1003348、HEMBA1003370、HEMBA100337  
3、HEMBA1003376、HEMBA1003380、HEMBA1003384、HEMBA  
1003403、HEMBA1003408、HEMBA1003418、HEMBA100344  
7、HEMBA1003461、HEMBA1003463、HEMBA1003480、HEMBA  
1003528、HEMBA1003531、HEMBA1003538、HEMBA100355  
6、HEMBA1003571、HEMBA1003581、HEMBA1003591、HEMBA  
1003595、HEMBA1003597、HEMBA1003598、HEMBA100361  
5、HEMBA1003617、HEMBA1003621、HEMBA1003637、HEMBA  
1003640、HEMBA1003645、HEMBA1003656、HEMBA100366  
7、HEMBA1003680、HEMBA1003690、HEMBA1003692、HEMBA  
1003711、HEMBA1003714、HEMBA1003715、HEMBA100372  
0、HEMBA1003725、HEMBA1003729、HEMBA1003733、HEMBA  
1003742、HEMBA1003758、HEMBA1003760、HEMBA100377  
3、HEMBA1003803、HEMBA1003804、HEMBA1003805、HEMBA  
1003827、HEMBA1003836、HEMBA1003838、HEMBA100386  
4、HEMBA1003879、HEMBA1003880、HEMBA1003885、HEMBA  
1003893、HEMBA1003902、HEMBA1003926、HEMBA100393  
7、HEMBA1003942、HEMBA1003958、HEMBA1003978、HEMBA  
1003987、HEMBA1003989、HEMBA1004011、

【0358】HEMBA1004012、HEMBA1004024、HEMBA10040  
48、HEMBA1004049、HEMBA1004056、HEMBA1004074、HEMBA  
1004086、HEMBA1004097、HEMBA1004111、HEMBA100413  
1、HEMBA1004132、HEMBA1004133、HEMBA1004138、HEMBA  
1004146、HEMBA1004164、HEMBA1004200、HEMBA100420  
3、HEMBA1004225、HEMBA1004227、HEMBA1004238、HEMBA  
1004246、HEMBA1004267、HEMBA1004274、HEMBA100427  
5、HEMBA1004289、HEMBA1004306、HEMBA1004312、HEMBA  
1004321、HEMBA1004323、HEMBA1004327、HEMBA100433  
5、HEMBA1004341、HEMBA1004353、HEMBA1004354、HEMBA  
1004356、HEMBA1004396、HEMBA1004405、HEMBA100440  
8、HEMBA1004429、HEMBA1004433、HEMBA1004460、HEMBA  
1004461、HEMBA1004479、HEMBA1004499、HEMBA100450  
6、HEMBA1004507、HEMBA1004509、HEMBA1004534、HEMBA  
1004538、HEMBA1004542、HEMBA1004554、HEMBA100456  
0、HEMBA1004577、HEMBA1004586、HEMBA1004596、HEMBA  
1004604、HEMBA1004610、HEMBA1004617、HEMBA100462  
9、HEMBA1004669、HEMBA1004670、HEMBA1004672、HEMBA  
1004697、HEMBA1004705、HEMBA1004709、HEMBA100471  
1、HEMBA1004725、HEMBA1004736、HEMBA1004748、HEMBA  
1004751、HEMBA1004752、HEMBA1004753、HEMBA100475  
6、HEMBA1004758、HEMBA1004763、HEMBA1004771、HEMBA  
1004778、HEMBA1004803、HEMBA1004816、HEMBA100484  
7、HEMBA1004850、HEMBA1004863、HEMBA1004864、HEMBA  
1004865、HEMBA1004880、HEMBA1004909、HEMBA100491  
8、HEMBA1004923、HEMBA1004930、HEMBA1004933、HEMBA  
1004934、HEMBA1004944、HEMBA1004954、HEMBA100496  
0、HEMBA1004972、HEMBA1004980、HEMBA1005008、HEMBA  
1005019、HEMBA1005035、HEMBA1005039、  
【0359】HEMBA1005047、HEMBA1005050、HEMBA10050



675

75、HEMBA1005079、HEMBA1005101、HEMBA1005113、HEMBA1005123、HEMBA1005133、HEMBA1005149、HEMBA1005152、HEMBA1005201、HEMBA1005202、HEMBA1005206、HEMBA1005223、HEMBA1005241、HEMBA1005244、HEMBA1005251、HEMBA1005252、HEMBA1005275、HEMBA1005296、HEMBA1005304、HEMBA1005311、HEMBA1005315、HEMBA1005331、HEMBA1005338、HEMBA1005353、HEMBA1005359、HEMBA1005367、HEMBA1005374、HEMBA1005382、HEMBA1005389、HEMBA1005403、HEMBA1005408、HEMBA1005411、HEMBA1005423、HEMBA1005443、HEMBA1005447、HEMBA1005468、HEMBA1005469、HEMBA1005472、HEMBA1005474、HEMBA1005475、HEMBA1005500、HEMBA1005511、HEMBA1005513、HEMBA1005518、HEMBA1005520、HEMBA1005526、HEMBA1005530、HEMBA1005548、HEMBA1005552、HEMBA1005555、HEMBA1005568、HEMBA1005570、HEMBA1005576、HEMBA1005577、HEMBA1005581、HEMBA1005583、HEMBA1005588、HEMBA1005593、HEMBA1005595、HEMBA1005606、HEMBA1005609、HEMBA1005616、HEMBA1005627、HEMBA1005632、HEMBA1005634、HEMBA1005670、HEMBA1005679、HEMBA1005680、HEMBA1005685、HEMBA1005705、HEMBA1005717、HEMBA1005732、HEMBA1005765、HEMBA1005780、HEMBA1005813、HEMBA1005815、HEMBA1005822、HEMBA1005829、HEMBA1005834、HEMBA1005852、HEMBA1005853、HEMBA1005894、HEMBA1005911、HEMBA1005921、HEMBA1005931、HEMBA1005934、HEMBA1005962、HEMBA1005990、HEMBA1005991、HEMBA1005999、HEMBA1006002、HEMBA1006005、HEMBA1006031、HEMBA1006036、HEMBA1006042、HEMBA1006081、HEMBA1006090、HEMBA1006091、

【0360】HEMBA1006100、HEMBA1006108、HEMBA1006121、HEMBA1006124、HEMBA1006138、HEMBA1006142、HEMBA1006155、HEMBA1006173、HEMBA1006182、HEMBA1006235、HEMBA1006248、HEMBA1006252、HEMBA1006253、HEMBA1006259、HEMBA1006278、HEMBA1006283、HEMBA1006309、HEMBA1006310、HEMBA1006328、HEMBA1006344、HEMBA1006349、HEMBA1006359、HEMBA1006364、HEMBA1006377、HEMBA1006380、HEMBA1006381、HEMBA1006398、HEMBA1006416、HEMBA1006419、HEMBA1006421、HEMBA1006426、HEMBA1006438、HEMBA1006445、HEMBA1006461、HEMBA1006483、HEMBA1006485、HEMBA1006486、HEMBA1006497、HEMBA1006502、HEMBA1006546、HEMBA1006562、HEMBA1006569、HEMBA1006595、HEMBA1006597、HEMBA1006612、HEMBA1006617、HEMBA1006624、HEMBA1006631、HEMBA1006635、HEMBA1006639、HEMBA1006643、HEMBA1006648、HEMBA1006652、HEMBA1006653、HEMBA1006659、HEMBA1006674、HEMBA1006676、HEMBA1006695、HEMBA1006696、HEMBA1006708、HEMBA1006709、HEMBA1006717、HEMBA1006737、HEMBA1006744、HEMBA1006754、HEMBA1006758、HEMBA1006779、HEMBA1006780、HEMBA1006795、HEMBA1006796、HEMBA1006807、HEMBA1006821、HEMBA1006824、HEMBA1006832、HEMBA1006849、HEMBA1006865、HEMBA

676

1006877、HEMBA1006885、HEMBA1006900、HEMBA1006914、HEMBA1006921、HEMBA1006926、HEMBA1006936、HEMBA1006941、HEMBA1006949、HEMBA1006973、HEMBA1006993、HEMBA1007002、HEMBA1007045、HEMBA1007051、HEMBA1007052、HEMBA1007062、HEMBA1007066、HEMBA1007073、HEMBA1007078、HEMBA1007080、HEMBA1007085、HEMBA1007087、HEMBA1007113、HEMBA1007121、

【0361】HEMBA1007129、HEMBA1007147、HEMBA1007149、HEMBA1007151、HEMBA1007174、HEMBA1007178、HEMBA1007194、HEMBA1007203、HEMBA1007206、HEMBA1007224、HEMBA1007243、HEMBA1007256、HEMBA1007267、HEMBA1007273、HEMBA1007279、HEMBA1007288、HEMBA1007300、HEMBA1007301、HEMBA1007320、HEMBA1007322、HEMBA1007327、HEMBA1007341、HEMBA1007347、HEMBA1000005、HEMBA1000008、HEMBA1000018、HEMBA1000024、HEMBA1000025、HEMBA1000030、HEMBA1000036、HEMBA1000037、HEMBA1000039、HEMBA1000044、HEMBA1000050、HEMBA1000054、HEMBA1000055、HEMBA1000059、HEMBA1000083、HEMBA1000089、HEMBA1000099、HEMBA1000103、HEMBA1000113、HEMBA1000119、HEMBA1000136、HEMBA1000141、HEMBA1000144、HEMBA1000173、HEMBA1000198、HEMBA1000215、HEMBA1000217、HEMBA1000218、HEMBA1000226、HEMBA1000240、HEMBA1000244、HEMBA1000258、HEMBA1000264、HEMBA1000266、HEMBA1000274、HEMBA1000307、HEMBA1000312、HEMBA1000317、HEMBA1000318、HEMBA1000336、HEMBA1000337、HEMBA1000338、HEMBA1000339、HEMBA1000341、HEMBA1000343、HEMBA1000354、HEMBA1000369、HEMBA1000374、HEMBA1000376、HEMBA1000391、HEMBA1000402、HEMBA1000420、HEMBA1000434、HEMBA1000438、HEMBA1000441、HEMBA1000455、HEMBA1000472、HEMBA1000480、HEMBA1000490、HEMBA1000491、HEMBA1000493、HEMBA1000510、HEMBA1000523、HEMBA1000530、HEMBA1000550、HEMBA1000554、HEMBA1000556、HEMBA1000564、HEMBA1000573、HEMBA1000575、HEMBA1000586、HEMBA1000589、HEMBA1000591、HEMBA1000593、HEMBA1000598、HEMBA1000623、HEMBA1000630、

【0362】HEMBA1000631、HEMBA1000632、HEMBA1000637、HEMBA1000638、HEMBA1000643、HEMBA1000649、HEMBA1000652、HEMBA1000671、HEMBA1000684、HEMBA1000693、HEMBA1000705、HEMBA1000706、HEMBA1000709、HEMBA1000726、HEMBA1000738、HEMBA1000749、HEMBA1000763、HEMBA1000770、HEMBA1000781、HEMBA1000790、HEMBA1000807、HEMBA1000810、HEMBA1000821、HEMBA1000826、HEMBA1000827、HEMBA1000835、HEMBA1000840、HEMBA1000848、HEMBA1000870、HEMBA1000887、HEMBA1000890、HEMBA1000893、HEMBA1000908、HEMBA1000910、HEMBA1000913、HEMBA1000915、HEMBA1000917、HEMBA1000927、HEMBA1000947、HEMBA1000959、HEMBA1000975、HEMBA1000991、HEMBA1000996、HEMBA1001014、HEMBA1001020、HEMBA1001024、HEMBA1001037、HEMBA1001047、HEMBA

677

1001056、HEMBB1001058、HEMBB1001060、HEMBB100106  
 3、HEMBB1001068、HEMBB1001096、HEMBB1001102、HEMBB  
 1001105、HEMBB1001112、HEMBB1001114、HEMBB100111  
 9、HEMBB1001126、HEMBB1001133、HEMBB1001137、HEMBB  
 1001142、HEMBB1001151、HEMBB1001153、HEMBB100116  
 9、HEMBB1001175、HEMBB1001177、HEMBB1001182、HEMBB  
 1001208、HEMBB1001209、HEMBB1001210、HEMBB100121  
 8、HEMBB1001234、HEMBB1001249、HEMBB1001253、HEMBB  
 1001254、HEMBB1001267、HEMBB1001271、HEMBB100128  
 2、HEMBB1001288、HEMBB1001289、HEMBB1001294、HEMBB 10  
 1001302、HEMBB1001317、HEMBB1001337、HEMBB100134  
 6、HEMBB1001348、HEMBB1001366、HEMBB1001367、HEMBB  
 1001369、HEMBB1001380、HEMBB1001426、HEMBB100142  
 9、HEMBB1001436、HEMBB1001449、HEMBB1001454、HEMBB  
 1001458、HEMBB1001463、HEMBB1001500、  
 【0363】HEMBB1001521、HEMBB1001527、HEMBB10015  
 31、HEMBB1001535、HEMBB1001536、HEMBB1001537、HEMB  
 B1001555、HEMBB1001562、HEMBB1001564、HEMBB100156  
 5、HEMBB1001585、HEMBB1001586、HEMBB1001588、HEMBB  
 1001618、HEMBB1001619、HEMBB1001635、HEMBB100163 20  
 7、HEMBB1001653、HEMBB1001673、HEMBB1001704、HEMBB  
 1001706、HEMBB1001707、HEMBB1001717、HEMBB100173  
 5、HEMBB1001749、HEMBB1001753、HEMBB1001756、HEMBB  
 1001802、HEMBB1001812、HEMBB1001816、HEMBB100183  
 1、HEMBB1001834、HEMBB1001836、HEMBB1001850、HEMBB  
 1001863、HEMBB1001869、HEMBB1001880、HEMBB100190  
 6、HEMBB1001908、HEMBB1001910、HEMBB1001911、HEMBB  
 1001915、HEMBB1001921、HEMBB1001922、HEMBB100192  
 5、HEMBB1001944、HEMBB1001945、HEMBB1001947、HEMBB  
 1001950、HEMBB1001952、HEMBB1001953、HEMBB100195 30  
 7、HEMBB1001962、HEMBB1001967、HEMBB1001973、HEMBB  
 1001983、HEMBB1001988、HEMBB1001990、HEMBB100199  
 6、HEMBB1001997、HEMBB1002005、HEMBB1002015、HEMBB  
 1002042、HEMBB1002043、HEMBB1002045、HEMBB100204  
 9、HEMBB1002050、HEMBB1002068、HEMBB1002069、HEMBB  
 1002092、HEMBB1002094、HEMBB1002115、HEMBB100213  
 4、HEMBB1002139、HEMBB1002142、HEMBB1002152、HEMBB  
 1002189、HEMBB1002190、HEMBB1002193、HEMBB100221  
 7、HEMBB1002218、HEMBB1002232、HEMBB1002247、HEMBB  
 1002249、HEMBB1002254、HEMBB1002280、HEMBB100230 40  
 0、HEMBB1002306、HEMBB1002327、HEMBB1002329、HEMBB  
 1002342、HEMBB1002358、HEMBB1002359、HEMBB100236  
 4、HEMBB1002371、HEMBB1002381、HEMBB1002383、HEMBB  
 1002387、HEMBB1002409、HEMBB1002415、  
 【0364】HEMBB1002425、HEMBB1002442、HEMBB10024  
 53、HEMBB1002457、HEMBB1002477、HEMBB1002489、HEMB  
 B1002495、HEMBB1002520、HEMBB1002531、HEMBB100253  
 4、HEMBB1002545、HEMBB1002556、HEMBB1002579、HEMBB  
 1002582、HEMBB1002590、HEMBB1002596、HEMBB100260  
 1、HEMBB1002603、HEMBB1002607、HEMBB1002610、HEMBB 50

678

1002613、HEMBB1002614、HEMBB1002617、HEMBB100262  
 3、HEMBB1002635、HEMBB1002664、HEMBB1002683、HEMBB  
 1002684、HEMBB1002692、HEMBB1002697、HEMBB100269  
 9、HEMBB1002712、MAMMA1000009、MAMMA1000019、MAMMA  
 1000020、MAMMA1000025、MAMMA1000043、MAMMA100004  
 5、MAMMA1000055、MAMMA1000057、MAMMA1000069、MAMMA  
 1000084、MAMMA1000085、MAMMA1000092、MAMMA100010  
 3、MAMMA1000117、MAMMA1000129、MAMMA1000133、MAMMA  
 1000134、MAMMA1000139、MAMMA1000143、MAMMA100015  
 5、MAMMA1000163、MAMMA1000171、MAMMA1000173、MAMMA  
 1000183、MAMMA1000198、MAMMA1000227、MAMMA100024  
 1、MAMMA1000251、MAMMA1000254、MAMMA1000257、MAMMA  
 1000264、MAMMA1000266、MAMMA1000270、MAMMA100027  
 7、MAMMA1000278、MAMMA1000279、MAMMA1000284、MAMMA  
 1000287、MAMMA1000302、MAMMA1000307、MAMMA100031  
 2、MAMMA1000313、MAMMA1000331、MAMMA1000339、MAMMA  
 1000340、MAMMA1000348、MAMMA1000356、MAMMA100036  
 0、MAMMA1000361、MAMMA1000372、MAMMA1000385、MAMMA  
 1000388、MAMMA1000395、MAMMA1000402、MAMMA100041  
 0、MAMMA1000413、MAMMA1000414、MAMMA1000416、MAMMA  
 1000421、MAMMA1000422、MAMMA1000423、MAMMA100042  
 9、MAMMA1000431、MAMMA1000444、MAMMA1000446、MAMMA  
 1000472、MAMMA1000478、MAMMA1000483、  
 【0365】MAMMA1000500、MAMMA1000501、MAMMA10005  
 16、MAMMA1000522、MAMMA1000524、MAMMA1000559、MAMM  
 A1000565、MAMMA1000567、MAMMA1000576、MAMMA100058  
 3、MAMMA1000585、MAMMA1000594、MAMMA1000597、MAMMA  
 1000605、MAMMA1000612、MAMMA1000623、MAMMA100062  
 5、MAMMA1000643、MAMMA1000664、MAMMA1000669、MAMMA  
 1000670、MAMMA1000672、MAMMA1000684、MAMMA100069  
 6、MAMMA1000707、MAMMA1000713、MAMMA1000714、MAMMA  
 1000718、MAMMA1000720、MAMMA1000723、MAMMA100073  
 1、MAMMA1000732、MAMMA1000733、MAMMA1000734、MAMMA  
 1000738、MAMMA1000744、MAMMA1000746、MAMMA100075  
 2、MAMMA1000760、MAMMA1000761、MAMMA1000775、MAMMA  
 1000776、MAMMA1000778、MAMMA1000782、MAMMA100079  
 8、MAMMA1000802、MAMMA1000824、MAMMA1000831、MAMMA  
 1000839、MAMMA1000841、MAMMA1000842、MAMMA100085  
 1、MAMMA1000856、MAMMA1000859、MAMMA1000862、MAMMA  
 1000863、MAMMA1000867、MAMMA1000875、MAMMA100087  
 6、MAMMA1000877、MAMMA1000880、MAMMA1000883、MAMMA  
 1000897、MAMMA1000905、MAMMA1000906、MAMMA100090  
 8、MAMMA1000914、MAMMA1000921、MAMMA1000931、MAMMA  
 1000940、MAMMA1000941、MAMMA1000942、MAMMA100094  
 3、MAMMA1000956、MAMMA1000957、MAMMA1000962、MAMMA  
 1000968、MAMMA1000975、MAMMA1000979、MAMMA100098  
 7、MAMMA1000998、MAMMA1001003、MAMMA1001008、MAMMA  
 1001021、MAMMA1001024、MAMMA1001035、MAMMA100103  
 8、MAMMA1001041、MAMMA1001050、MAMMA1001059、MAMMA  
 1001067、MAMMA1001073、MAMMA1001074、MAMMA100107

8、MAHMA1001080、MAHMA1001082、MAHMA1001092、MAHMA  
1001105、MAHMA1001126、MAHMA1001133、

【0366】MAHMA1001139、MAHMA1001143、MAHMA10011  
45、MAHMA1001154、MAHMA1001161、MAHMA1001162、MAHMA  
1001181、MAHMA1001186、MAHMA1001191、MAHMA100119  
8、MAHMA1001202、MAHMA1001203、MAHMA1001206、MAHMA  
1001215、MAHMA1001220、MAHMA1001243、MAHMA100124  
4、MAHMA1001249、MAHMA1001256、MAHMA1001259、MAHMA  
1001260、MAHMA1001268、MAHMA1001271、MAHMA100127  
4、MAHMA1001280、MAHMA1001292、MAHMA1001296、MAHMA 10  
1001298、MAHMA1001305、MAHMA1001324、MAHMA100133  
0、MAHMA1001341、MAHMA1001343、MAHMA1001346、MAHMA  
1001383、MAHMA1001388、MAHMA1001397、MAHMA100140  
8、MAHMA1001411、MAHMA1001419、MAHMA1001420、MAHMA  
1001435、MAHMA1001442、MAHMA1001446、MAHMA100145  
2、MAHMA1001465、MAHMA1001487、MAHMA1001501、MAHMA  
1001502、MAHMA1001522、MAHMA1001547、MAHMA100155  
1、MAHMA1001575、MAHMA1001576、MAHMA1001590、MAHMA  
1001600、MAHMA1001604、MAHMA1001606、MAHMA100162  
0、MAHMA1001630、MAHMA1001633、MAHMA1001635、MAHMA 20  
1001654、MAHMA1001663、MAHMA1001670、MAHMA100167  
1、MAHMA1001679、MAHMA1001683、MAHMA1001686、MAHMA  
1001692、MAHMA1001711、MAHMA1001715、MAHMA100173  
5、MAHMA1001740、MAHMA1001743、MAHMA1001745、MAHMA  
1001751、MAHMA1001754、MAHMA1001760、MAHMA100176  
8、MAHMA1001769、MAHMA1001771、MAHMA1001783、MAHMA  
1001785、MAHMA1001790、MAHMA1001806、MAHMA100181  
5、MAHMA1001818、MAHMA1001820、MAHMA1001824、MAHMA  
1001836、MAHMA1001837、MAHMA1001848、MAHMA100185  
1、MAHMA1001854、MAHMA1001858、MAHMA1001864、MAHMA 30  
1001868、MAHMA1001874、MAHMA1001878、

【0367】MAHMA1001880、MAHMA1001890、MAHMA10019  
07、MAHMA1001908、MAHMA1001931、MAHMA1001956、MAHMA  
1001969、MAHMA1001970、MAHMA1001992、MAHMA100200  
9、MAHMA1002032、MAHMA1002033、MAHMA1002042、MAHMA  
1002047、MAHMA1002056、MAHMA1002058、MAHMA100206  
8、MAHMA1002078、MAHMA1002082、MAHMA1002084、MAHMA  
1002108、MAHMA1002125、MAHMA1002132、MAHMA100214  
0、MAHMA1002143、MAHMA1002145、MAHMA1002153、MAHMA  
1002155、MAHMA1002158、MAHMA1002174、MAHMA100219 40  
8、MAHMA1002209、MAHMA1002215、MAHMA1002219、MAHMA  
1002230、MAHMA1002236、MAHMA1002243、MAHMA100225  
0、MAHMA1002267、MAHMA1002282、MAHMA1002292、MAHMA  
1002293、MAHMA1002294、MAHMA1002297、MAHMA100229  
8、MAHMA1002299、MAHMA1002308、MAHMA1002310、MAHMA  
1002311、MAHMA1002312、MAHMA1002317、MAHMA100231  
9、MAHMA1002322、MAHMA1002329、MAHMA1002332、MAHMA  
1002333、MAHMA1002339、MAHMA1002347、MAHMA100235  
1、MAHMA1002352、MAHMA1002353、MAHMA1002355、MAHMA  
1002356、MAHMA1002359、MAHMA1002360、MAHMA100236 50

1、MAHMA1002362、MAHMA1002380、MAHMA1002384、MAHMA  
1002392、MAHMA1002411、MAHMA1002413、MAHMA100241  
7、MAHMA1002427、MAHMA1002428、MAHMA1002434、MAHMA  
1002446、MAHMA1002454、MAHMA1002461、MAHMA100247  
0、MAHMA1002475、MAHMA1002480、MAHMA1002485、MAHMA  
1002494、MAHMA1002498、MAHMA1002524、MAHMA100253  
0、MAHMA1002545、MAHMA1002554、MAHMA1002556、MAHMA  
1002571、MAHMA1002573、MAHMA1002585、MAHMA100259  
0、MAHMA1002597、MAHMA1002598、MAHMA1002603、MAHMA  
1002612、MAHMA1002617、MAHMA1002618、

【0368】MAHMA1002622、MAHMA1002623、MAHMA10026  
25、MAHMA1002629、MAHMA1002636、MAHMA1002637、MAHMA  
1002646、MAHMA1002655、MAHMA1002662、MAHMA100266  
5、MAHMA1002671、MAHMA1002673、MAHMA1002684、MAHMA  
1002698、MAHMA1002701、MAHMA1002708、MAHMA100271  
1、MAHMA1002721、MAHMA1002728、MAHMA1002744、MAHMA  
1002748、MAHMA1002754、MAHMA1002764、MAHMA100276  
5、MAHMA1002775、MAHMA1002780、MAHMA1002782、MAHMA  
1002796、MAHMA1002807、MAHMA1002830、MAHMA100283  
3、MAHMA1002838、MAHMA1002842、MAHMA1002843、MAHMA  
1002844、MAHMA1002858、MAHMA1002868、MAHMA100286  
9、MAHMA1002880、MAHMA1002881、MAHMA1002886、MAHMA  
1002887、MAHMA1002890、MAHMA1002892、MAHMA100289  
5、MAHMA1002908、MAHMA1002909、MAHMA1002930、MAHMA  
1002937、MAHMA1002941、MAHMA1002947、MAHMA100296  
4、MAHMA1002970、MAHMA1002972、MAHMA1002973、MAHMA  
1002987、MAHMA1003003、MAHMA1003004、MAHMA100300  
7、MAHMA1003011、MAHMA1003013、MAHMA1003015、MAHMA  
1003031、MAHMA1003035、MAHMA1003039、MAHMA100304  
0、MAHMA1003044、MAHMA1003047、MAHMA1003055、MAHMA  
1003057、MAHMA1003066、MAHMA1003089、MAHMA100309  
9、MAHMA1003113、MAHMA1003127、MAHMA1003150、NT2RM  
1000018、NT2RM1000035、NT2RM1000037、NT2RM100003  
9、NT2RM1000059、NT2RM1000086、NT2RM1000252、NT2RM  
1000256、NT2RM1000260、NT2RM1000272、NT2RM100030  
0、NT2RM1000314、NT2RM1000341、NT2RM1000355、NT2RM  
1000377、NT2RM1000499、NT2RM1000553、NT2RM100055  
5、NT2RM1000672、NT2RM1000725、NT2RM1000802、NT2RM  
1000826、NT2RM1000829、NT2RM1000857、

【0369】NT2RM1000867、NT2RM1000874、NT2RM10008  
82、NT2RM1000883、NT2RM1000885、NT2RM1000894、NT2R  
M1000905、NT2RM1000927、NT2RM1000962、NT2RM100104  
4、NT2RM1001082、NT2RM1001092、NT2RM1001115、NT2RM  
1001139、NT2RM2000006、NT2RM2000013、NT2RM200003  
0、NT2RM2000032、NT2RM2000093、NT2RM2000101、NT2RM  
2000191、NT2RM2000239、NNNNNNNNNN、NT2RM200025  
0、NT2RM2000259、NT2RM2000260、NT2RM2000287、NT2RM  
2000359、NT2RM2000363、NT2RM2000368、NT2RM200037  
1、NT2RM2000374、NT2RM2000402、NT2RM2000407、NT2RM  
2000420、NT2RM2000422、NT2RM2000452、NT2RM200049

681

0、NT2RM2000502、NT2RM2000504、NT2RM2000567、NT2RM  
2000569、NT2RM2000577、NT2RM2000581、NT2RM200058  
8、NT2RM2000599、NT2RM2000612、NT2RM2000623、NT2RM  
2000624、NT2RM2000635、NT2RM2000636、NT2RM200064  
9、NT2RM2000714、NT2RM2000735、NT2RM2000740、NT2RM  
2000795、NT2RM2000821、NT2RM2000837、NT2RM200095  
2、NT2RM2000984、NT2RM2001004、NT2RM2001065、NT2RM  
2001100、NT2RM2001105、NT2RM2001131、NT2RM200114  
1、NT2RM2001177、NT2RM2001194、NT2RM2001196、NT2RM  
2001201、NT2RM2001221、NT2RM2001238、NT2RM200124  
3、NT2RM2001247、NT2RM2001306、NT2RM2001312、NT2RM  
2001324、NT2RM2001345、NT2RM2001360、NT2RM200139  
3、NT2RM2001424、NT2RM2001499、NT2RM2001504、NT2RM  
2001575、NT2RM2001582、NT2RM2001605、NT2RM200163  
2、NT2RM2001635、NT2RM2001641、NT2RM2001668、NT2RM  
2001670、NT2RM2001671、NT2RM2001688、NT2RM200169  
5、NT2RM2001696、NT2RM2001698、NT2RM2001699、NT2RM  
2001706、NT2RM2001716、NT2RM2001718、

【0370】NT2RM2001727、NT2RM2001743、NT2RM20017  
53、NT2RM2001760、NT2RM2001771、NT2RM2001782、NT2R  
M2001785、NT2RM2001797、NT2RM2001839、NT2RM200184  
0、NT2RM2001867、NT2RM2001896、NT2RM2001903、NT2RM  
2001930、NT2RM2001936、NT2RM2001950、NT2RM200198  
9、NT2RM2001997、NT2RM2001998、NT2RM2002030、NT2RM  
2002049、NT2RM2002088、NT2RM2002091、NT2RM200210  
0、NT2RM2002109、NT2RM2002142、NT2RM2002145、NT2RM  
2002178、NT2RM2002580、NT2RM4000030、NT2RM400004  
6、NT2RM4000086、NT2RM4000139、NT2RM4000155、NT2RM  
4000169、NT2RM4000191、NT2RM4000199、NT2RM400020  
2、NT2RM4000210、NT2RM4000229、NT2RM4000233、NT2RM  
4000251、NT2RM4000265、NT2RM4000290、NT2RM400032  
4、NT2RM4000327、NT2RM4000344、NT2RM4000354、NT2RM  
4000356、NT2RM4000366、NT2RM4000368、NT2RM400039  
5、NT2RM4000414、NT2RM4000425、NT2RM4000433、NT2RM  
4000457、NT2RM4000471、NT2RM4000496、NT2RM400051  
1、NT2RM4000515、NT2RM4000585、NT2RM4000595、NT2RM  
4000603、NT2RM4000616、NT2RM4000674、NT2RM400068  
9、NT2RM4000698、NT2RM4000700、NT2RM4000712、NT2RM  
4000733、NT2RM4000734、NT2RM4000741、NT2RM400075  
1、NT2RM4000764、NT2RM4000779、NT2RM4000787、NT2RM  
4000790、NT2RM4000795、NT2RM4000796、NT2RM400079  
8、NT2RM4000820、NT2RM4000833、NT2RM4000848、NT2RM  
4000852、NT2RM4000855、NT2RM4000887、NT2RM400089  
5、NT2RM4000971、NT2RM4000996、NT2RM4001084、NT2RM  
4001092、NT2RM4001140、NT2RM4001151、NT2RM400115  
5、NT2RM4001160、NT2RM4001187、NT2RM4001191、NT2RM  
4001200、NT2RM4001204、NT2RM4001309、

【0371】NT2RM4001313、NT2RM4001316、NT2RM40013  
20、NT2RM4001340、NT2RM4001347、NT2RM4001371、NT2R  
M4001382、NT2RM4001412、NT2RM4001414、NT2RM400143

682

7、NT2RM4001444、NT2RM4001483、NT2RM4001522、NT2RM  
4001565、NT2RM4001566、NT2RM4001569、NT2RM400159  
4、NT2RM4001597、NT2RM4001662、NT2RM4001666、NT2RM  
4001682、NT2RM4001710、NT2RM4001714、NT2RM400171  
5、NT2RM4001731、NT2RM4001741、NT2RM4001746、NT2RM  
4001754、NT2RM4001783、NT2RM4001813、NT2RM400181  
9、NT2RM4001828、NT2RM4001836、NT2RM4001841、NT2RM  
4001842、NT2RM4001865、NT2RM4001876、NT2RM400188  
0、NT2RM4001905、NT2RM4001922、NT2RM4001940、NT2RM  
4001953、NT2RM4001965、NT2RM4001979、NT2RM400198  
7、NT2RM4002013、NT2RM4002034、NT2RM4002044、NT2RM  
4002054、NT2RM4002055、NT2RM4002063、NT2RM400206  
6、NT2RM4002067、NT2RM4002109、NT2RM4002140、NT2RM  
4002145、NT2RM4002174、NT2RM4002189、NT2RM400219  
4、NT2RM4002205、NT2RM4002213、NT2RM4002226、NT2RM  
4002256、NT2RM4002266、NT2RM4002278、NT2RM400228  
1、NT2RM4002287、NT2RM4002294、NT2RM4002323、NT2RM  
4002339、NT2RM4002373、NT2RM4002374、NT2RM400238  
3、NT2RM4002398、NT2RM4002409、NT2RM4002438、NT2RM  
4002446、NT2RM4002457、NT2RM4002479、NT2RM400248  
2、NT2RM4002493、NT2RM4002499、NT2RM4002504、NT2RM  
4002532、NT2RM4002534、NT2RM4002558、NT2RM400257  
1、NT2RM4002593、NT2RM4002594、NT2RP1000101、NT2RP  
1000124、NT2RP1000272、NT2RP1000324、NT2RP100032  
6、NT2RP1000333、NT2RP1000357、NT2RP1000358、NT2RP  
1000363、NT2RP1000376、NT2RP1000439、

【0372】NT2RP1000443、NT2RP1000460、NT2RP10004  
70、NT2RP1000513、NT2RP1000522、NT2RP1000630、NT2R  
P1000677、NT2RP1000688、NT2RP1000721、NT2RP100073  
0、NT2RP1000738、NT2RP1000796、NT2RP1000825、NT2RP  
1000833、NT2RP1000851、NT2RP1000856、NT2RP100086  
0、NT2RP1000902、NT2RP1000944、NT2RP1000958、NT2RP  
1000959、NT2RP1000966、NT2RP1001011、NT2RP100101  
3、NT2RP1001033、NT2RP1001079、NT2RP1001177、NT2RP  
1001185、NT2RP1001248、NT2RP1001310、NT2RP100131  
1、NT2RP1001313、NT2RP1001361、NT2RP1001385、NT2RP  
1001395、NT2RP1001410、NT2RP1001432、NT2RP100144  
9、NT2RP1001475、NT2RP1001543、NT2RP1001546、NT2RP  
1001569、NT2RP2000001、NT2RP2000006、NT2RP200000  
7、NT2RP2000008、NT2RP2000027、NT2RP2000040、NT2RP  
2000045、NT2RP2000054、NT2RP2000056、NT2RP200006  
7、NT2RP2000070、NT2RP2000076、NT2RP2000077、NT2RP  
2000079、NT2RP2000088、NT2RP2000108、NT2RP200012  
0、NT2RP2000126、NT2RP2000133、NT2RP2000147、NT2RP  
2000153、NT2RP2000173、NT2RP2000175、NT2RP200018  
3、NT2RP2000195、NT2RP2000205、NT2RP2000208、NT2RP  
2000224、NT2RP2000232、NT2RP2000233、NT2RP200025  
7、NT2RP2000258、NT2RP2000270、NT2RP2000283、NT2RP  
2000289、NT2RP2000297、NT2RP2000327、NT2RP200032  
8、NT2RP2000329、NT2RP2000346、NT2RP2000412、NT2RP

683

2000414、NT2RP2000438、NT2RP2000459、NT2RP200049  
8、NT2RP2000603、NT2RP2000617、NT2RP2000644、NT2RP  
2000668、NT2RP2000704、NT2RP2000715、NT2RP200075  
8、NT2RP2000764、NT2RP2000809、NT2RP2000816、NT2RP  
2000845、NT2RP2000863、NT2RP2000880、

【0373】NT2RP2000931、NT2RP2000938、NT2RP20009  
43、NT2RP2000965、NT2RP2000970、NT2RP2000987、NT2R  
P2001036、NT2RP2001044、NT2RP2001056、NT2RP200106  
5、NT2RP2001070、NT2RP2001081、NT2RP2001119、NT2RP  
2001127、NT2RP2001137、NT2RP2001149、NT2RP200116  
8、NT2RP2001174、NT2RP2001226、NT2RP2001233、NT2RP  
2001268、NT2RP2001290、NT2RP2001312、NT2RP200132  
7、NT2RP2001328、NT2RP2001347、NT2RP2001366、NT2RP  
2001378、NT2RP2001392、NT2RP2001394、NT2RP200139  
7、NT2RP2001420、NT2RP2001427、NT2RP2001436、NT2RP  
2001449、NT2RP2001450、NT2RP2001467、NT2RP200150  
6、NT2RP2001511、NT2RP2001526、NT2RP2001560、NT2RP  
2001569、NT2RP2001576、NT2RP2001581、NT2RP200159  
7、NT2RP2001601、NT2RP2001628、NT2RP2001634、NT2RP  
2001660、NT2RP2001663、NT2RP2001677、NT2RP200167  
8、NT2RP2001699、NT2RP2001720、NT2RP2001721、NT2RP  
2001748、NT2RP2001839、NT2RP2001861、NT2RP200186  
9、NT2RP2001883、NT2RP2001898、NT2RP2001900、NT2RP  
2001907、NT2RP2001926、NT2RP2001943、NT2RP200194  
7、NT2RP2001969、NT2RP2001985、NT2RP2002025、NT2RP  
2002032、NT2RP2002033、NT2RP2002066、NT2RP200207  
0、NT2RP2002078、NT2RP2002099、NT2RP2002105、NT2RP  
2002137、NT2RP2002154、NT2RP2002172、NT2RP200219  
2、NT2RP2002193、NT2RP2002208、NT2RP2002252、NT2RP  
2002259、NT2RP2002292、NT2RP2002312、NT2RP200231  
6、NT2RP2002333、NT2RP2002373、NT2RP2002385、NT2RP  
2002426、NT2RP2002439、NT2RP2002442、NT2RP200245  
7、NT2RP2002464、NT2RP2002475、NT2RP2002479、NT2RP  
2002503、NT2RP2002504、NT2RP2002520、

【0374】NT2RP2002537、NT2RP2002546、NT2RP20025  
49、NT2RP2002591、NT2RP2002595、NT2RP2002609、NT2R  
P2002618、NT2RP2002621、NT2RP2002643、NT2RP200267  
2、NT2RP2002701、NT2RP2002706、NT2RP2002710、NT2RP  
2002741、NT2RP2002750、NT2RP2002752、NT2RP200275  
3、NT2RP2002778、NT2RP2002800、NT2RP2002839、NT2RP  
2002862、NT2RP2002880、NT2RP2002928、NT2RP200293  
9、NT2RP2002979、NT2RP2002980、NT2RP2002986、NT2RP  
2002987、NT2RP2002993、NT2RP2003000、NT2RP200303  
4、NT2RP2003073、NT2RP2003099、NT2RP2003117、NT2RP  
2003121、NT2RP2003129、NT2RP2003157、NT2RP200315  
8、NT2RP2003164、NT2RP2003165、NT2RP2003177、NT2RP  
2003194、NT2RP2003228、NT2RP2003230、NT2RP200323  
7、NT2RP2003243、NT2RP2003272、NT2RP2003277、NT2RP  
2003280、NT2RP2003293、NT2RP2003329、NT2RP200333  
9、NT2RP2003391、NT2RP2003433、NT2RP2003445、NT2RP

684

2003446、NT2RP2003466、NT2RP2003480、NT2RP200349  
9、NT2RP2003511、NT2RP2003517、NT2RP2003533、NT2RP  
2003543、NT2RP2003564、NT2RP2003567、NT2RP200358  
1、NT2RP2003596、NT2RP2003604、NT2RP2003668、NT2RP  
2003691、NT2RP2003702、NT2RP2003704、NT2RP200371  
4、NT2RP2003737、NT2RP2003760、NT2RP2003764、NT2RP  
2003769、NT2RP2003770、NT2RP2003777、NT2RP200378  
1、NT2RP2003825、NT2RP2003840、NT2RP2003857、NT2RP  
2003859、NT2RP2003885、NT2RP2003912、NT2RP200396  
8、NT2RP2003976、NT2RP2003981、NT2RP2003984、NT2RP  
2003986、NT2RP2003988、NT2RP2004013、NT2RP200401  
4、NT2RP2004041、NT2RP2004042、NT2RP2004066、NT2RP  
2004081、NT2RP2004098、NT2RP2004124、

【0375】NT2RP2004165、NT2RP2004170、NT2RP20041  
94、NT2RP2004196、NT2RP2004226、NT2RP2004239、NT2R  
P2004240、NT2RP2004270、NT2RP2004300、NT2RP200433  
9、NT2RP2004347、NT2RP2004364、NT2RP2004389、NT2RP  
2004392、NT2RP2004396、NT2RP2004399、NT2RP200440  
0、NT2RP2004463、NT2RP2004476、NT2RP2004490、NT2RP  
2004523、NT2RP2004538、NT2RP2004568、NT2RP200458  
0、NT2RP2004602、NT2RP2004614、NT2RP2004664、NT2RP  
2004675、NT2RP2004681、NT2RP2004709、NT2RP200471  
0、NT2RP2004736、NT2RP2004743、NT2RP2004767、NT2RP  
2004775、NT2RP2004791、NT2RP2004861、NT2RP200489  
7、NT2RP2004933、NT2RP2004961、NT2RP2004962、NT2RP  
2004967、NT2RP2004978、NT2RP2004985、NT2RP200499  
9、NT2RP2005003、NT2RP2005012、NT2RP2005018、NT2RP  
2005020、NT2RP2005022、NT2RP2005108、NT2RP200511  
6、NT2RP2005144、NT2RP2005147、NT2RP2005168、NT2RP  
2005204、NT2RP2005227、NT2RP2005239、NT2RP200525  
4、NT2RP2005276、NT2RP2005287、NT2RP2005288、NT2RP  
2005289、NT2RP2005315、NT2RP2005325、NT2RP200533  
6、NT2RP2005354、NT2RP2005358、NT2RP2005360、NT2RP  
2005393、NT2RP2005407、NT2RP2005436、NT2RP200545  
7、NT2RP2005472、NT2RP2005476、NT2RP2005490、NT2RP  
2005491、NT2RP2005496、NT2RP2005498、NT2RP200550  
1、NT2RP2005509、NT2RP2005525、NT2RP2005539、NT2RP  
2005540、NT2RP2005555、NT2RP2005581、NT2RP200560  
0、NT2RP2005605、NT2RP2005620、NT2RP2005635、NT2RP  
2005651、NT2RP2005654、NT2RP2005669、NT2RP200567  
5、NT2RP2005694、NT2RP2005701、NT2RP2005722、NT2RP  
2005723、NT2RP2005726、NT2RP2005732、

【0376】NT2RP2005741、NT2RP2005752、NT2RP20057  
53、NT2RP2005767、NT2RP2005773、NT2RP2005781、NT2R  
P2005784、NT2RP2005804、NT2RP2005812、NT2RP200583  
5、NT2RP2005841、NT2RP2005853、NT2RP2005868、NT2RP  
2005886、NT2RP2005908、NT2RP2005980、NT2RP200602  
3、NT2RP2006043、NT2RP2006052、NT2RP2006071、NT2RP  
2006103、NT2RP2006106、NT2RP2006166、NT2RP200618  
4、NT2RP2006196、NT2RP2006200、NT2RP2006258、NT2RP



685

2006275、NT2RP2006312、NT2RP2006320、NT2RP200639  
 3、NT2RP2006436、NT2RP2006441、NT2RP2006464、NT2RP  
 2006467、NT2RP2006472、NT2RP2006571、NT2RP200659  
 8、NT2RP3000002、NT2RP3000031、NT2RP3000046、NT2RP  
 3000047、NT2RP3000050、NT2RP3000055、NT2RP300008  
 0、NT2RP3000085、NT2RP3000134、NT2RP3000142、NT2RP  
 3000149、NT2RP3000186、NT2RP3000197、NT2RP300020  
 7、NT2RP3000220、NT2RP3000235、NT2RP3000251、NT2RP  
 3000252、NT2RP3000255、NT2RP3000267、NT2RP300029  
 9、NT2RP3000312、NT2RP3000320、NT2RP3000324、NT2RP 10  
 3000341、NT2RP3000348、NT2RP3000350、NT2RP300035  
 9、NT2RP3000361、NT2RP3000366、NT2RP3000393、NT2RP  
 3000403、NT2RP3000418、NT2RP3000433、NT2RP300043  
 9、NT2RP3000451、NT2RP3000456、NT2RP3000487、NT2RP  
 3000512、NT2RP3000526、NT2RP3000527、NT2RP300053  
 1、NT2RP3000542、NT2RP3000562、NT2RP3000584、NT2RP  
 3000596、NT2RP3000603、NT2RP3000622、NT2RP300062  
 4、NT2RP3000628、NT2RP3000632、NT2RP3000644、NT2RP  
 3000661、NT2RP3000685、NT2RP3000690、NT2RP300073  
 6、NT2RP3000739、NT2RP3000742、NT2RP3000753、NT2RP 20  
 3000815、NT2RP3000826、NT2RP3000836、  
 【0377】NT2RP3000841、NT2RP3000845、NT2RP30008  
 47、NT2RP3000850、NT2RP3000859、NT2RP3000865、NT2R  
 P3000868、NT2RP3000869、NT2RP3000875、NT2RP300090  
 1、NT2RP3000904、NT2RP3000919、NT2RP3000968、NT2RP  
 3000980、NT2RP3001007、NT2RP3001055、NT2RP300105  
 7、NT2RP3001081、NT2RP3001084、NT2RP3001096、NT2RP  
 3001107、NT2RP3001111、NT2RP3001116、NT2RP300111  
 9、NT2RP3001120、NT2RP3001133、NT2RP3001140、NT2RP  
 3001147、NT2RP3001150、NT2RP3001155、NT2RP300117 30  
 6、NT2RP3001216、NT2RP3001245、NT2RP3001272、NT2RP  
 3001274、NT2RP3001281、NT2RP3001297、NT2RP300130  
 7、NT2RP3001338、NT2RP3001339、NT2RP3001340、NT2RP  
 3001355、NT2RP3001356、NT2RP3001384、NT2RP300139  
 8、NT2RP3001399、NT2RP3001420、NT2RP3001426、NT2RP  
 3001427、NT2RP3001428、NT2RP3001432、NT2RP300144  
 7、NT2RP3001453、NT2RP3001457、NT2RP3001459、NT2RP  
 3001472、NT2RP3001495、NT2RP3001527、NT2RP300152  
 9、NT2RP3001538、NT2RP3001554、NT2RP3001587、NT2RP  
 3001589、NT2RP3001608、NT2RP3001629、NT2RP300163 40  
 4、NT2RP3001642、NT2RP3001646、NT2RP3001671、NT2RP  
 3001672、NT2RP3001676、NT2RP3001678、NT2RP300167  
 9、NT2RP3001688、NT2RP3001690、NT2RP3001698、NT2RP  
 3001712、NT2RP3001724、NT2RP3001727、NT2RP300173  
 0、NT2RP3001739、NT2RP3001752、NT2RP3001764、NT2RP  
 3001777、NT2RP3001782、NT2RP3001792、NT2RP300179  
 9、NT2RP3001819、NT2RP3001844、NT2RP3001857、NT2RP  
 3001896、NT2RP3001898、NT2RP3001929、NT2RP300193  
 1、NT2RP3001938、NT2RP3001943、NT2RP3001944、NT2RP  
 3002002、NT2RP3002014、NT2RP3002062、 50

686

【0378】NT2RP3002102、NT2RP3002108、NT2RP30021  
 42、NT2RP3002146、NT2RP3002147、NT2RP3002151、NT2R  
 P3002163、NT2RP3002165、NT2RP3002173、NT2RP300224  
 4、NT2RP3002248、NT2RP3002255、NT2RP3002273、NT2RP  
 3002276、NT2RP3002303、NT2RP3002330、NT2RP300234  
 3、NT2RP3002352、NT2RP3002399、NT2RP3002402、NT2RP  
 3002455、NT2RP3002484、NT2RP3002501、NT2RP300251  
 2、NT2RP3002529、NT2RP3002545、NT2RP3002566、NT2RP  
 3002587、NT2RP3002602、NT2RP3002603、NT2RP300265  
 0、NT2RP3002660、NT2RP3002701、NT2RP3002763、NT2RP  
 3002799、NT2RP3002810、NT2RP3002869、NT2RP300287  
 6、NT2RP3002877、NT2RP3002909、NT2RP3002953、NT2RP  
 3002985、NT2RP3003008、NT2RP3003032、NT2RP300306  
 1、NT2RP3003071、NT2RP3003078、NT2RP3003101、NT2RP  
 3003121、NT2RP3003138、NT2RP3003139、NT2RP300314  
 5、NT2RP3003150、NT2RP3003157、NT2RP3003185、NT2RP  
 3003193、NT2RP3003197、NT2RP3003203、NT2RP300320  
 4、NT2RP3003210、NT2RP3003212、NT2RP3003251、NT2RP  
 3003264、NT2RP3003282、NT2RP3003290、NT2RP300330  
 1、NT2RP3003302、NT2RP3003327、NT2RP3003346、NT2RP  
 3003377、NT2RP3003384、NT2RP3003385、NT2RP300340  
 3、NT2RP3003411、NT2RP3003427、NT2RP3003433、NT2RP  
 3003543、NT2RP3003555、NT2RP3003564、NT2RP300357  
 2、NT2RP3003576、NT2RP3003589、NT2RP3003625、NT2RP  
 3003656、NT2RP3003659、NT2RP3003672、NT2RP300368  
 6、NT2RP3003726、NT2RP3003795、NT2RP3003799、NT2RP  
 3003805、NT2RP3003809、NT2RP3003819、NT2RP300382  
 5、NT2RP3003831、NT2RP3003842、NT2RP3003870、NT2RP  
 3003876、NT2RP3003914、NT2RP3003918、  
 【0379】NT2RP3003932、NT2RP3003989、NT2RP30040  
 13、NT2RP3004051、NT2RP3004070、NT2RP3004078、NT2R  
 P3004093、NT2RP3004095、NT2RP3004110、NT2RP300412  
 5、NT2RP3004145、NT2RP3004148、NT2RP3004155、NT2RP  
 3004189、NT2RP3004206、NT2RP3004207、NT2RP300424  
 6、NT2RP3004258、NT2RP3004262、NT2RP3004282、NT2RP  
 3004332、NT2RP3004334、NT2RP3004348、NT2RP300434  
 9、NT2RP3004378、NT2RP3004424、NT2RP3004428、NT2RP  
 3004451、NT2RP3004466、NT2RP3004470、NT2RP300447  
 5、NT2RP3004498、NT2RP3004503、NT2RP3004504、NT2RP  
 3004507、NT2RP3004534、NT2RP3004539、NT2RP300454  
 4、NT2RP3004566、NT2RP3004569、NT2RP3004572、NT2RP  
 3004594、NT2RP3004618、NT2RP3004669、NT2RP300467  
 0、NT2RP4000008、NT2RP4000023、NT2RP4000035、NT2RP  
 4000049、NT2RP4000051、NT2RP4000078、NT2RP400010  
 2、NT2RP4000109、NT2RP4000150、NT2RP4000151、NT2RP  
 4000185、NT2RP4000210、NT2RP4000212、NT2RP400021  
 4、NT2RP4000218、NT2RP4000243、NT2RP4000246、NT2RP  
 4000259、NT2RP4000263、NT2RP4000290、NT2RP400031  
 2、NT2RP4000321、NT2RP4000323、NT2RP4000355、NT2RP  
 4000360、NT2RP4000381、NT2RP4000398、NT2RP400041

687

5、NT2RP4000417、NT2RP4000424、NT2RP4000448、NT2RP  
4000457、NT2RP4000480、NT2RP4000515、NT2RP400051  
7、NT2RP4000518、NT2RP4000528、NT2RP4000541、NT2RP  
4000560、NT2RP4000614、NT2RP4000638、NT2RP400064  
8、NT2RP4000657、NT2RP4000704、NT2RP4000728、NT2RP  
4000817、NT2RP4000833、NT2RP4000837、NT2RP400083  
9、NT2RP4000865、NT2RP4000878、NT2RP4000907、NT2RP  
4000915、NT2RP4000918、NT2RP4000928、

【0380】NT2RP4000955、NT2RP4000975、NT2RP40009  
89、NT2RP4000996、NT2RP4000997、NT2RP4001006、NT2R 10  
P4001010、NT2RP4001029、NT2RP4001041、NT2RP400105  
7、NT2RP4001064、NT2RP4001078、NT2RP4001080、NT2RP  
4001086、NT2RP4001095、NT2RP4001100、NT2RP400111  
7、NT2RP4001122、NT2RP4001126、NT2RP4001143、NT2RP  
4001149、NT2RP4001150、NT2RP4001174、NT2RP400120  
6、NT2RP4001213、NT2RP4001228、NT2RP4001235、NT2RP  
4001256、NT2RP4001276、NT2RP4001336、NT2RP400133  
9、NT2RP4001343、NT2RP4001345、NT2RP4001351、NT2RP  
4001372、NT2RP4001373、NT2RP4001375、NT2RP400137  
9、NT2RP4001389、NT2RP4001414、NT2RP4001433、NT2RP 20  
4001442、NT2RP4001502、NT2RP4001507、NT2RP400152  
4、NT2RP4001529、NT2RP4001547、NT2RP4001568、NT2RP  
4001574、NT2RP4001575、NT2RP4001592、NT2RP400161  
0、NT2RP4001634、NT2RP4001656、NT2RP4001677、NT2RP  
4001679、NT2RP4001696、NT2RP4001739、NT2RP400175  
3、NT2RP4001790、NT2RP4001822、NT2RP4001828、NT2RP  
4001838、NT2RP4001841、NT2RP4001849、NT2RP400186  
1、NT2RP4001889、NT2RP4001893、NT2RP4001896、NT2RP  
4001901、NT2RP4001938、NT2RP4001946、NT2RP400195  
0、NT2RP4001953、NT2RP4001966、NT2RP4001975、NT2RP 30  
4002018、NT2RP4002047、NT2RP4002071、NT2RP400207  
8、NT2RP4002081、NT2RP4002888、NT2RP4002905、NT2RP  
5003459、NT2RP5003477、NT2RP5003492、NT2RP500350  
6、NT2RP5003522、NT2RP5003524、NT2RP5003534、OVARC  
1000001、OVARC1000004、OVARC1000013、OVARC100001  
4、OVARC1000017、OVARC1000035、OVARC1000058、OVARC  
1000060、OVARC1000085、OVARC1000092、

【0381】OVARC1000106、OVARC1000109、OVARC10001  
14、OVARC1000139、OVARC1000148、OVARC1000151、OVAR  
C1000168、OVARC1000198、OVARC1000209、OVARC100021 40  
2、OVARC1000240、OVARC1000241、OVARC1000288、OVARC  
1000302、OVARC1000304、OVARC1000309、OVARC100032  
1、OVARC1000326、OVARC1000408、OVARC1000411、OVARC  
1000414、OVARC1000420、OVARC1000427、OVARC100043  
1、OVARC1000437、OVARC1000442、OVARC1000466、OVARC  
1000473、OVARC1000486、OVARC1000526、OVARC100053  
3、OVARC1000556、OVARC1000564、OVARC1000573、OVARC  
1000576、OVARC1000578、OVARC1000588、OVARC100062  
2、OVARC1000640、OVARC1000649、OVARC1000661、OVARC  
1000678、OVARC1000681、OVARC1000682、OVARC100068 50

688

9、OVARC1000700、OVARC1000703、OVARC1000722、OVARC  
1000769、OVARC1000787、OVARC1000800、OVARC100080  
2、OVARC1000834、OVARC1000846、OVARC1000850、OVARC  
1000883、OVARC1000885、OVARC1000886、OVARC100089  
0、OVARC1000915、OVARC1000937、OVARC1000945、OVARC  
1000959、OVARC1000960、OVARC1000964、OVARC100098  
4、OVARC1000999、OVARC1001000、OVARC1001011、OVARC  
1001038、OVARC1001040、OVARC1001051、OVARC100105  
5、OVARC1001062、OVARC1001068、OVARC1001072、OVARC  
1001085、OVARC1001092、OVARC1001107、OVARC100111  
7、OVARC1001118、OVARC1001154、OVARC1001161、OVARC  
1001162、OVARC1001167、OVARC1001170、OVARC100117  
1、OVARC1001173、OVARC1001176、OVARC1001180、OVARC  
1001188、OVARC1001232、OVARC1001240、OVARC100124  
4、OVARC1001261、OVARC1001268、OVARC1001271、OVARC  
1001306、OVARC1001329、OVARC1001339、

【0382】OVARC1001341、OVARC1001342、OVARC10013  
44、OVARC1001372、OVARC1001376、OVARC1001381、OVAR  
C1001399、OVARC1001419、OVARC1001436、OVARC100144  
2、OVARC1001480、OVARC1001496、OVARC1001506、OVARC  
1001555、OVARC1001600、OVARC1001615、OVARC100166  
8、OVARC1001702、OVARC1001711、OVARC1001713、OVARC  
1001726、OVARC1001731、OVARC1001745、OVARC100176  
6、OVARC1001791、OVARC1001802、OVARC1001809、OVARC  
1001812、OVARC1001813、OVARC1001820、OVARC100186  
1、OVARC1001879、OVARC1001880、OVARC1001883、OVARC  
1001900、OVARC1001901、OVARC1001916、OVARC100194  
3、OVARC1001949、OVARC1001950、OVARC1001987、OVARC  
1001989、OVARC1002044、OVARC1002050、OVARC100208  
2、OVARC1002107、OVARC1002112、OVARC1002127、OVARC  
1002143、OVARC1002158、OVARC1002165、OVARC100218  
2、PLACE1000004、PLACE1000007、PLACE1000014、PLACE  
1000031、PLACE1000050、PLACE1000061、PLACE100006  
6、PLACE1000078、PLACE1000081、PLACE1000094、PLACE  
1000142、PLACE1000185、PLACE1000213、PLACE100023  
6、PLACE1000246、PLACE1000292、PLACE1000347、PLACE  
1000374、PLACE1000401、PLACE1000406、PLACE100042  
0、PLACE1000421、PLACE1000424、PLACE1000435、PLACE  
1000444、PLACE1000453、PLACE1000481、PLACE100049  
2、PLACE1000547、PLACE1000562、PLACE1000564、PLACE  
1000583、PLACE1000588、PLACE1000596、PLACE100059  
9、PLACE1000610、PLACE1000611、PLACE1000656、PLACE  
1000706、PLACE1000712、PLACE1000749、PLACE100078  
5、PLACE1000786、PLACE1000793、PLACE1000798、PLACE  
1000849、PLACE1000863、PLACE1000931、

【0383】PLACE1000948、PLACE1000972、PLACE10009  
79、PLACE1000987、PLACE1001007、PLACE1001024、PLAC  
E1001036、PLACE1001054、PLACE1001062、PLACE100109  
2、PLACE1001104、PLACE1001118、PLACE1001136、PLACE  
1001185、PLACE1001238、PLACE1001257、PLACE100127

2、PLACE1001280、PLACE1001304、PLACE1001311、PLACE  
1001323、PLACE1001366、PLACE1001387、PLACE100139  
9、PLACE1001414、PLACE1001440、PLACE1001456、PLACE  
1001484、PLACE1001502、PLACE1001503、PLACE100151  
7、PLACE1001545、PLACE1001570、PLACE1001603、PLACE  
1001608、PLACE1001610、PLACE1001611、PLACE100163  
2、PLACE1001640、PLACE1001672、PLACE1001691、PLACE  
1001692、PLACE1001705、PLACE1001720、PLACE100172  
9、PLACE1001739、PLACE1001740、PLACE1001745、PLACE  
1001746、PLACE1001748、PLACE1001756、PLACE100176  
1、PLACE1001799、PLACE1001821、PLACE1001869、PLACE  
1001897、PLACE1001912、PLACE1001983、PLACE100198  
9、PLACE1002004、PLACE1002046、PLACE1002066、PLACE  
1002072、PLACE1002073、PLACE1002090、PLACE100211  
9、PLACE1002140、PLACE1002157、PLACE1002163、PLACE  
1002170、PLACE1002213、PLACE1002227、PLACE100234  
2、PLACE1002395、PLACE1002433、PLACE1002437、PLACE  
1002465、PLACE1002474、PLACE1002477、PLACE100250  
0、PLACE1002514、PLACE1002532、PLACE1002537、PLACE  
1002578、PLACE1002604、PLACE1002655、PLACE100266  
5、PLACE1002685、PLACE1002714、PLACE1002722、PLACE  
1002775、PLACE1002811、PLACE1002816、PLACE100283  
4、PLACE1002881、PLACE1002941、PLACE1002968、PLACE  
1002991、PLACE1002993、PLACE1003025、  
【0384】PLACE1003100、PLACE1003108、PLACE10031  
36、PLACE1003153、PLACE1003205、PLACE1003249、PLAC  
E1003256、PLACE1003296、PLACE1003302、PLACE100334  
2、PLACE1003353、PLACE1003361、PLACE1003366、PLACE  
1003369、PLACE1003373、PLACE1003394、PLACE100342  
0、PLACE1003454、PLACE1003478、PLACE1003493、PLACE  
1003519、PLACE1003528、PLACE1003553、PLACE100356  
6、PLACE1003575、PLACE1003584、PLACE1003592、PLACE  
1003596、PLACE1003605、PLACE1003611、PLACE100363  
8、PLACE1003704、PLACE1003711、PLACE1003723、PLACE  
1003738、PLACE1003760、PLACE1003762、PLACE100376  
8、PLACE1003795、PLACE1003833、PLACE1003850、PLACE  
1003858、PLACE1003870、PLACE1003885、PLACE100388  
6、PLACE1003900、PLACE1003903、PLACE1003936、PLACE  
1003968、PLACE1004103、PLACE1004104、PLACE100411  
4、PLACE1004128、PLACE1004149、PLACE1004156、PLACE  
1004161、PLACE1004183、PLACE1004203、PLACE100424  
2、PLACE1004256、PLACE1004270、PLACE1004277、PLACE  
1004289、PLACE1004336、PLACE1004358、PLACE100437  
6、PLACE1004384、PLACE1004428、PLACE1004437、PLACE  
1004467、PLACE1004471、PLACE1004506、PLACE100451  
0、PLACE1004518、PLACE1004548、PLACE1004564、PLACE  
1004629、PLACE1004645、PLACE1004646、PLACE100465  
8、PLACE1004672、PLACE1004681、PLACE1004686、PLACE  
1004691、PLACE1004736、PLACE1004740、PLACE100474  
3、PLACE1004751、PLACE1004773、PLACE1004804、PLACE

10

20

30

40

50

1004814、PLACE1004824、PLACE1004838、PLACE100488  
5、PLACE1004900、PLACE1004902、PLACE1004934、PLACE  
1004937、PLACE1004979、PLACE1004982、  
【0385】PLACE1005027、PLACE1005046、PLACE10050  
52、PLACE1005066、PLACE1005085、PLACE1005086、PLAC  
E1005101、PLACE1005102、PLACE1005108、PLACE100511  
1、PLACE1005128、PLACE1005146、PLACE1005232、PLACE  
1005243、PLACE1005277、PLACE1005305、PLACE100530  
8、PLACE1005327、PLACE1005331、PLACE1005335、PLACE  
1005373、PLACE1005374、PLACE1005409、PLACE100545  
3、PLACE1005467、PLACE1005477、PLACE1005528、PLACE  
1005530、PLACE1005630、PLACE1005646、PLACE100566  
6、PLACE1005763、PLACE1005799、PLACE1005803、PLACE  
1005813、PLACE1005828、PLACE1005850、PLACE100589  
8、PLACE1005921、PLACE1005923、PLACE1005925、PLACE  
1005934、PLACE1005968、PLACE1006002、PLACE100601  
1、PLACE1006017、PLACE1006040、PLACE1006129、PLACE  
1006139、PLACE1006143、PLACE1006159、PLACE100616  
7、PLACE1006170、PLACE1006196、PLACE1006223、PLACE  
1006288、PLACE1006318、PLACE1006325、PLACE100636  
8、PLACE1006385、PLACE1006412、PLACE1006438、PLACE  
1006469、PLACE1006470、PLACE1006488、PLACE100649  
2、PLACE1006521、PLACE1006531、PLACE1006540、PLACE  
1006552、PLACE1006615、PLACE1006617、PLACE100667  
3、PLACE1006704、PLACE1006760、PLACE1006782、PLACE  
1006792、PLACE1006829、PLACE1006867、PLACE100688  
3、PLACE1006904、PLACE1006932、PLACE1006956、PLACE  
1006961、PLACE1006962、PLACE1006989、PLACE100701  
4、PLACE1007045、PLACE1007068、PLACE1007132、PLACE  
1007140、PLACE1007238、PLACE1007257、PLACE100727  
4、PLACE1007276、PLACE1007282、PLACE1007286、PLACE  
1007346、PLACE1007367、PLACE1007386、  
【0386】PLACE1007402、PLACE1007450、PLACE10074  
52、PLACE1007454、PLACE1007460、PLACE1007524、PLAC  
E1007525、PLACE1007537、PLACE1007547、PLACE100755  
7、PLACE1007621、PLACE1007632、PLACE1007688、PLACE  
1007737、PLACE1007846、PLACE1007866、PLACE100787  
7、PLACE1007908、PLACE1007946、PLACE1007969、PLACE  
1008080、PLACE1008095、PLACE1008177、PLACE100828  
0、PLACE1008329、PLACE1008330、PLACE1008331、PLACE  
1008398、PLACE1008405、PLACE1008455、PLACE100845  
7、PLACE1008465、PLACE1008531、PLACE1008533、PLACE  
1008627、PLACE1008643、PLACE1008813、PLACE100885  
1、PLACE1008867、PLACE1008947、PLACE1009091、PLACE  
1009094、PLACE1009111、PLACE1009155、PLACE100916  
6、PLACE1009174、PLACE1009183、PLACE1009200、PLACE  
1009246、PLACE1009308、PLACE1009368、PLACE100938  
8、PLACE1009444、PLACE1009459、PLACE1009524、PLACE  
1009595、PLACE1009607、PLACE1009621、PLACE100967  
0、PLACE1009731、PLACE1009861、PLACE1009879、PLACE



691

1009947、PLACE1010023、PLACE1010074、PLACE101007  
6、PLACE1010293、PLACE1010310、PLACE1010321、PLACE  
1010362、PLACE1010383、PLACE1010522、PLACE101052  
9、PLACE1010580、PLACE1010629、PLACE1010661、PLACE  
1010702、PLACE1010720、PLACE1010761、PLACE101077  
1、PLACE1010786、PLACE1010833、PLACE1010856、PLACE  
1010900、PLACE1010925、PLACE1010926、PLACE101094  
2、PLACE1010944、PLACE1010947、PLACE1010954、PLACE  
1011032、PLACE1011041、PLACE1011046、PLACE101105  
4、PLACE1011056、PLACE1011090、PLACE1011109、PLACE 10  
1011114、PLACE1011133、PLACE1011185、  
【0387】PLACE1011219、PLACE1011291、PLACE10112  
96、PLACE1011340、PLACE1011371、PLACE1011452、PLAC  
E1011472、PLACE1011477、PLACE1011492、PLACE101156  
7、PLACE1011576、PLACE1011586、PLACE1011646、PLACE  
1011649、PLACE1011650、PLACE1011682、PLACE101171  
9、PLACE1011725、PLACE1011749、PLACE1011783、PLACE  
1011891、PLACE1011922、PLACE1011923、PLACE101196  
2、PLACE1011995、PLACE2000003、PLACE2000007、PLACE  
2000011、PLACE2000017、PLACE2000030、PLACE200003 20  
4、PLACE2000039、PLACE2000047、PLACE2000050、PLACE  
2000062、PLACE2000100、PLACE2000103、PLACE200011  
1、PLACE2000124、PLACE2000132、PLACE2000140、PLACE  
2000170、PLACE2000172、PLACE2000176、PLACE200018  
7、PLACE2000216、PLACE2000235、PLACE2000246、PLACE  
2000264、PLACE2000274、PLACE2000302、PLACE200030  
5、PLACE2000317、PLACE2000335、PLACE2000341、PLACE  
2000342、PLACE2000347、PLACE2000359、PLACE200036  
6、PLACE2000373、PLACE2000394、PLACE2000398、PLACE  
2000399、PLACE2000404、PLACE2000411、PLACE200041 30  
9、PLACE2000425、PLACE2000427、PLACE2000433、PLACE  
2000435、PLACE2000438、PLACE2000450、PLACE200045  
5、PLACE2000458、PLACE2000465、PLACE3000004、PLACE  
3000009、PLACE3000020、PLACE3000029、PLACE300007  
0、PLACE3000103、PLACE3000119、PLACE3000124、PLACE  
3000136、PLACE3000142、PLACE3000145、PLACE300014  
7、PLACE3000148、PLACE3000155、PLACE3000156、PLACE  
3000157、PLACE3000158、PLACE3000169、PLACE300019  
4、PLACE3000197、PLACE3000207、PLACE3000208、PLACE  
3000220、PLACE3000221、PLACE3000226、  
【0388】PLACE3000230、PLACE3000242、PLACE30002  
54、PLACE3000271、PLACE3000276、PLACE3000304、PLAC  
E3000322、PLACE3000331、PLACE3000341、PLACE300035  
2、PLACE3000353、PLACE3000362、PLACE3000363、PLACE  
3000365、PLACE3000388、PLACE3000399、PLACE300040  
0、PLACE3000401、PLACE3000402、PLACE3000405、PLACE  
3000406、PLACE3000413、PLACE3000416、PLACE300042  
5、PLACE3000455、PLACE3000475、PLACE3000477、PLACE  
4000009、PLACE4000014、PLACE4000034、PLACE400004  
9、PLACE4000052、PLACE4000063、PLACE4000100、PLACE 50

692

4000106、PLACE4000128、PLACE4000129、PLACE400013  
1、PLACE4000156、PLACE4000192、PLACE4000211、PLACE  
4000222、PLACE4000230、PLACE4000233、PLACE400024  
7、PLACE4000250、PLACE4000259、PLACE4000261、PLACE  
4000269、PLACE4000300、PLACE4000320、PLACE400032  
3、PLACE4000326、PLACE4000344、PLACE4000369、PLACE  
4000379、PLACE4000387、PLACE4000411、PLACE400043  
1、PLACE4000445、PLACE4000450、PLACE4000465、PLACE  
4000487、PLACE4000489、PLACE4000494、PLACE400052  
1、PLACE4000522、PLACE4000548、PLACE4000581、PLACE  
4000593、PLACE4000612、PLACE4000638、PLACE400065  
0、THYRO1000017、THYRO1000026、THYRO1000034、THYRO  
1000040、THYRO1000070、THYRO1000072、THYRO100008  
5、THYRO1000092、THYRO1000107、THYRO1000132、THYRO  
1000163、THYRO1000173、THYRO1000186、THYRO100018  
7、THYRO1000190、THYRO1000197、THYRO1000206、THYRO  
1000221、THYRO1000241、THYRO1000253、THYRO100032  
0、THYRO1000343、THYRO1000358、THYRO1000368、THYRO  
1000387、THYRO1000394、THYRO1000395、  
【0389】THYRO1000401、THYRO1000452、THYRO10004  
71、THYRO1000484、THYRO1000558、THYRO1000569、THYR  
01000585、THYRO1000602、THYRO1000625、THYRO100063  
7、THYRO1000658、THYRO1000666、THYRO1000676、THYRO  
1000684、THYRO1000699、THYRO1000712、THYRO100071  
5、THYRO1000748、THYRO1000756、THYRO1000787、THYRO  
1000815、THYRO1000843、THYRO1000855、THYRO100086  
5、THYRO1000916、THYRO1000926、THYRO1000951、THYRO  
1000974、THYRO1000975、THYRO1000983、THYRO100098  
4、THYRO1000988、THYRO1001003、THYRO1001031、THYRO  
1001062、THYRO1001093、THYRO1001120、THYRO100112  
1、THYRO1001133、THYRO1001173、THYRO1001177、THYRO  
1001189、THYRO1001213、THYRO1001287、THYRO100131  
3、THYRO1001320、THYRO1001321、THYRO1001322、THYRO  
1001363、THYRO1001365、THYRO1001374、THYRO100140  
1、THYRO1001403、THYRO1001405、THYRO1001406、THYRO  
1001411、THYRO1001426、THYRO1001434、THYRO100145  
8、THYRO1001480、THYRO1001487、THYRO1001534、THYRO  
1001537、THYRO1001541、THYRO1001570、THYRO100157  
3、THYRO1001584、THYRO1001595、THYRO1001602、THYRO  
1001605、THYRO1001617、THYRO1001637、THYRO100165  
6、THYRO1001671、THYRO1001673、THYRO1001703、THYRO  
1001706、THYRO1001738、THYRO1001746、THYRO100177  
2、THYRO1001793、THYRO1001809、THYRO1001828、THYRO  
1001854、THYRO1001895、THYRO1001907、VESEN100012  
2、Y79AA1000013、Y79AA1000033、Y79AA1000037、Y79AA  
1000059、Y79AA1000065、Y79AA1000131、Y79AA100018  
1、Y79AA1000202、Y79AA1000214、Y79AA1000230、Y79AA  
1000231、Y79AA1000258、Y79AA1000268、  
【0390】Y79AA1000313、Y79AA1000342、Y79AA10003  
46、Y79AA1000349、Y79AA1000355、Y79AA1000368、Y79A

693

A1000405、Y79AA1000410、Y79AA1000469、Y79AA1000480、Y79AA1000538、Y79AA1000539、Y79AA1000540、Y79AA1000560、Y79AA1000574、Y79AA1000589、Y79AA1000627、Y79AA1000782、Y79AA1000794、Y79AA1000800、Y79AA1000805、Y79AA1000833、Y79AA1000850、Y79AA1000962、Y79AA1000966、Y79AA1000968、Y79AA1000969、Y79AA1000985、Y79AA1001023、Y79AA1001041、Y79AA1001048、Y79AA1001061、Y79AA1001068、Y79AA1001077、Y79AA1001105、Y79AA1001145、Y79AA1001167、Y79AA1001177、Y79AA1001185、Y79AA1001211、Y79AA1001216、Y79AA1001228、Y79AA1001233、Y79AA1001236、Y79AA1001299、Y79AA1001323、Y79AA1001384、Y79AA1001391、Y79AA1001394、Y79AA1001402、Y79AA1001511、Y79AA1001533、Y79AA1001548、Y79AA1001555、Y79AA1001594、Y79AA1001603、Y79AA1001613、Y79AA1001647、Y79AA1001665、Y79AA1001679、Y79AA1001692、Y79AA1001705、Y79AA1001711、Y79AA1001805、Y79AA1001827、Y79AA1001846、Y79AA1001866、Y79AA1001875、Y79AA1001963、Y79AA1002083、Y79AA1002089、Y79AA1002093、Y79AA1002103、Y79AA1002125、Y79AA1002204、Y79AA1002211、Y79AA1002229、Y79AA1002234、Y79AA1002246、Y79AA1002258、Y79AA1002351、Y79AA1002361、Y79AA1002399、Y79AA1002433、Y79AA1002472、Y79AA1002482。

【0391】これら全ての組織で発現の認められる遺伝子は以下のクローンである。

HEMBA1000020、HEMBA1000150、HEMBA1000282、HEMBA1000376、HEMBA1000387、HEMBA1000508、HEMBA1000519、HEMBA1000575、HEMBA1000655、HEMBA1000682、HEMBA1000702、HEMBA1000726、HEMBA1000774、HEMBA1000960、HEMBA1000986、HEMBA1001051、HEMBA1001085、HEMBA1001109、HEMBA1001197、HEMBA1001226、HEMBA1001286、HEMBA1001299、HEMBA1001377、HEMBA1001435、HEMBA1001476、HEMBA1001510、HEMBA1001557、HEMBA1001570、HEMBA1001581、HEMBA1001651、HEMBA1001678、HEMBA1001791、HEMBA1001824、HEMBA1001991、HEMBA1002100、HEMBA1002102、HEMBA1002113、HEMBA1002150、HEMBA1002160、HEMBA1002166、HEMBA1002226、HEMBA1002229、HEMBA1002381、HEMBA1002508、HEMBA1002552、HEMBA1002624、HEMBA1002645、HEMBA1002659、HEMBA1002678、HEMBA1002703、HEMBA1002728、HEMBA1002818、HEMBA1002934、HEMBA1003021、HEMBA1003033、HEMBA1003037、HEMBA1003166、HEMBA1003212、HEMBA1003220、HEMBA1003314、HEMBA1003322、HEMBA1003330、HEMBA1003348、HEMBA1003370、HEMBA1003376、HEMBA1003480、HEMBA1003528、HEMBA1003531、HEMBA1003571、HEMBA1003591、HEMBA1003621、HEMBA1003667、HEMBA1003690、HEMBA1003827、HEMBA1003836、HEMBA1003838、HEMBA1003893、HEMBA1003926、HEMBA1004024、HEMBA1004056、HEMBA1004111、HEMBA1004164、HEMBA1004267、HEMBA1004306、HEMBA1004335、HEMBA1004499、HEMBA1004538、HEMBA100475

694

3、HEMBA1005035、HEMBA1005079、HEMBA1005123、HEMBA1005149、HEMBA1005241、HEMBA1005296、HEMBA1005443、HEMBA1005468、HEMBA1005475、HEMBA1005513、HEMBA1005520、HEMBA1005552、

【0392】HEMBA1005634、HEMBA1005852、HEMBA1005931、HEMBA1005934、HEMBA1005990、HEMBA1005999、HEMBA1006036、HEMBA1006138、HEMBA1006142、HEMBA1006381、HEMBA1006744、HEMBA1006832、HEMBA1006865、HEMBA1006993、HEMBA1007078、HEMBA1007080、HEMBA1007085、HEMBA1007121、HEMBA1000018、HEMBA1000024、HEMBA1000059、HEMBA1000173、HEMBA1000215、HEMBA1000337、HEMBA1000339、HEMBA1000343、HEMBA1000354、HEMBA1000374、HEMBA1000376、HEMBA1000434、HEMBA1000472、HEMBA1000490、HEMBA1000510、HEMBA1000554、HEMBA1000593、HEMBA1000637、HEMBA1000671、HEMBA1000684、HEMBA1000915、HEMBA1000996、HEMBA1001112、HEMBA1001126、HEMBA1001234、HEMBA1001367、HEMBA1001436、HEMBA1001527、HEMBA1001564、HEMBA1001588、HEMBA1001753、HEMBA1001834、HEMBA1001836、HEMBA1001967、HEMBA1001983、HEMBA1002005、HEMBA1002042、HEMBA1002045、HEMBA1002069、HEMBA1002134、HEMBA1002189、HEMBA1002218、HEMBA1002249、HEMBA1002364、HEMBA1002381、HEMBA1002442、HEMBA1002453、HEMBA1002520、HEMBA1002556、HEMBA1002596、HEMBA1002664、HEMBA1002699、HEMBA1000043、HEMBA1000057、HEMBA1000134、HEMBA1000155、HEMBA1000227、HEMBA1000257、HEMBA1000270、HEMBA1000307、HEMBA1000372、HEMBA1000416、HEMBA1000429、HEMBA1000431、HEMBA1000472、HEMBA1000478、HEMBA1000501、HEMBA1000524、HEMBA1000576、HEMBA1000594、HEMBA1000597、HEMBA1000605、HEMBA1000625、HEMBA1000696、HEMBA1000718、HEMBA1000734、HEMBA1000744、HEMBA1000760、HEMBA1000761、HEMBA1000782、HEMBA1000839、HEMBA1000851、

【0393】HEMBA1000875、HEMBA1000877、HEMBA1000931、HEMBA1000940、HEMBA1000941、HEMBA1000942、HEMBA1000943、HEMBA1000962、HEMBA1000968、HEMBA1000999、HEMBA1001035、HEMBA1001080、HEMBA1001126、HEMBA1001133、HEMBA1001139、HEMBA1001143、HEMBA1001154、HEMBA1001161、HEMBA1001186、HEMBA1001198、HEMBA1001202、HEMBA1001203、HEMBA1001206、HEMBA1001215、HEMBA1001220、HEMBA1001256、HEMBA1001260、HEMBA1001274、HEMBA1001296、HEMBA1001383、HEMBA1001388、HEMBA1001397、HEMBA1001442、HEMBA1001452、HEMBA1001465、HEMBA1001606、HEMBA1001620、HEMBA1001663、HEMBA1001743、HEMBA1001745、HEMBA1001760、HEMBA1001769、HEMBA1001783、HEMBA1001878、HEMBA1001956、HEMBA1001969、HEMBA1001970、HEMBA1002009、HEMBA1002032、HEMBA1002056、HEMBA1002058、HEMBA1002132、HEMBA1002155、HEMBA1002174、HEMBA1002215、HEMBA1002267、HEMBA1002293、HEMBA1002310、HEMBA100231

695

1、MAMMA1002319、MAMMA1002359、MAMMA1002428、MAMMA1002434、MAMMA1002454、MAMMA1002573、MAMMA1002603、MAMMA1002612、MAMMA1002617、MAMMA1002618、MAMMA1002623、MAMMA1002629、MAMMA1002665、MAMMA1002673、MAMMA1002708、MAMMA1002721、MAMMA1002764、MAMMA1002830、MAMMA1002844、MAMMA1002858、MAMMA1002908、MAMMA1002909、MAMMA1002970、MAMMA1003031、MAMMA1003040、MAMMA1003047、MAMMA1003150、NT2RM1000018、NT2RM1000039、NT2RM1000059、NT2RM1000086、NT2RM1000252、NT2RM1000256、NT2RM1000260、NT2RM1000314、NT2RM1000857、NT2RM1000883、NT2RM1000885、NT2RM1000894、NT2RM2000191、NT2RM2000368、  
 【0394】NT2RM2000407、NT2RM2000422、NT2RM2000599、NT2RM2000623、NT2RM2000795、NT2RM2001100、NT2RM2001141、NT2RM2001247、NT2RM2001716、NT2RM2001896、NT2RM2002091、NT2RM2002142、NT2RM4000366、NT2RM4000764、NT2RM4000779、NT2RM4000852、NT2RM4001140、NT2RM4002044、NT2RM4002189、NT2RM4002482、NT2RM4002499、NT2RP1000324、NT2RP1000357、NT2RP1000363、NT2RP1000460、NT2RP1000721、NT2RP1000738、NT2RP1000851、NT2RP2000040、NT2RP2000108、NT2RP2000070、NT2RP2000845、NT2RP2001036、NT2RP2001168、NT2RP2001226、NT2RP2001312、NT2RP2001328、NT2RP2001366、NT2RP2001394、NT2RP2001511、NT2RP2001526、NT2RP2001569、NT2RP2001581、NT2RP2001678、NT2RP2001907、NT2RP2001943、NT2RP2002457、NT2RP2002672、NT2RP2002710、NT2RP2002750、NT2RP2002752、NT2RP2002862、NT2RP2002979、NT2RP2002987、NT2RP2003117、NT2RP2003293、NT2RP2003391、NT2RP2003668、NT2RP2003781、NT2RP2003825、NT2RP2003912、NT2RP2003986、NT2RP2003988、NT2RP2004170、NT2RP2004270、NT2RP2004339、NT2RP2004392、NT2RP2004538、NT2RP2004568、NT2RP2004736、NT2RP2005354、NT2RP2005457、NT2RP2005496、NT2RP2005701、NT2RP2005753、NT2RP2005773、NT2RP2005908、NT2RP2006023、NT2RP2006184、NT2RP3000008、NT2RP3000348、NT2RP3000531、NT2RP3000596、NT2RP3000644、NT2RP3000742、NT2RP3000826、NT2RP3000850、NT2RP3000968、NT2RP3001274、NT2RP3001338、NT2RP3001340、NT2RP3001527、NT2RP3001712、NT2RP3002142、NT2RP3002603、NT2RP3002909、NT2RP3003157、NT2RP3003576、NT2RP3003819、NT2RP3003842、  
 【0395】NT2RP3004093、NT2RP3004095、NT2RP3004110、NT2RP3004125、NT2RP3004282、NT2RP3004332、NT2RP3004348、NT2RP3004349、NT2RP3004466、NT2RP3004470、NT2RP3004503、NT2RP3004670、NT2RP4000035、NT2RP4000109、NT2RP4000150、NT2RP4000185、NT2RP4000210、NT2RP4000212、NT2RP4000214、NT2RP4000243、NT2RP4000515、NT2RP4000728、NT2RP4000878、NT2RP4000918、NT2RP4001100、NT2RP4001502、NT2RP4001568、NT2RP4001677、NT2RP4001679、NT2RP4001828、NT2RP400186

696

1、NT2RP4002888、NT2RP5003506、OVARC1000085、OVARC1000408、OVARC1000420、OVARC1000427、OVARC1000442、OVARC1000526、OVARC1000533、OVARC1000576、OVARC1000622、OVARC1000800、OVARC1000846、OVARC1000890、OVARC1000960、OVARC1000964、OVARC1000999、OVARC1001000、OVARC1001051、OVARC1001173、OVARC1001176、OVARC1001180、OVARC1001271、OVARC1001329、OVARC1001341、OVARC1001342、OVARC1001344、OVARC1001381、OVARC1001668、OVARC1001731、OVARC1001802、OVARC1001809、OVARC1001880、OVARC1001950、OVARC1001989、OVARC1002082、OVARC1002107、OVARC1002165、PLACE1000061、PLACE1000292、PLACE1000374、PLACE1000401、PLACE1000444、PLACE1000547、PLACE1000583、PLACE1000706、PLACE1000749、PLACE1000972、PLACE1001036、PLACE1001062、PLACE1001136、PLACE1001304、PLACE1001323、PLACE1001399、PLACE1001414、PLACE1001456、PLACE1001484、PLACE1001545、PLACE1001610、PLACE1001761、PLACE1001912、PLACE1002004、PLACE1002066、PLACE1002532、PLACE1002578、PLACE1002655、PLACE1002775、PLACE1002881、PLACE1003205、  
 【0396】PLACE1003256、PLACE1003361、PLACE1003493、PLACE1003519、PLACE1003528、PLACE1003566、PLACE1003592、PLACE1003870、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004149、PLACE1004156、PLACE1004161、PLACE1004242、PLACE1004336、PLACE1004358、PLACE1004672、PLACE1004736、PLACE1004824、PLACE1004900、PLACE1004979、PLACE1005086、PLACE1005101、PLACE1005102、PLACE1005128、PLACE1005232、PLACE1005528、PLACE1006002、PLACE1006139、PLACE1006412、PLACE1006540、PLACE1007132、PLACE1007367、PLACE1008405、PLACE1008457、PLACE1010310、PLACE1011056、PLACE1011340、PLACE1011646、PLACE1011783、PLACE2000003、PLACE2000030、PLACE2000039、PLACE2000047、PLACE2000124、PLACE2000235、PLACE2000305、PLACE2000335、PLACE2000347、PLACE2000411、PLACE2000419、PLACE2000435、PLACE2000450、PLACE2000465、PLACE3000004、PLACE3000009、PLACE3000070、PLACE3000124、PLACE3000136、PLACE3000145、PLACE3000155、PLACE3000158、PLACE3000207、PLACE3000254、PLACE3000271、PLACE3000304、PLACE3000331、PLACE3000399、PLACE3000401、PLACE3000455、PLACE3000475、PLACE4000009、PLACE4000049、PLACE4000128、PLACE4000131、PLACE4000192、PLACE4000211、PLACE4000250、PLACE4000323、PLACE4000445、PLACE4000450、PLACE4000465、PLACE4000612、THYRO1000085、THYRO1000132、THYRO1000186、THYRO1000484、THYRO1000569、THYRO1000699、THYRO1000712、THYRO1000815、THYRO1001173、THYRO1001189、THYRO1001401、THYRO1001406、THYRO1001411、THYRO1001426、THYRO1001480、THYRO1001487、THYRO1001537、  
 【0397】THYRO1001637、THYRO1001772、THYRO10017

697

93、THYR01001828、THYR01001854、Y79AA1000059、Y79AA1000131、Y79AA1000202、Y79AA1000214、Y79AA1000231、Y79AA1000313、Y79AA1000342、Y79AA1000349、Y79AA1000410、Y79AA1000539、Y79AA1000560、Y79AA1000589、Y79AA1000833、Y79AA1000985、Y79AA1001077、Y79AA1001145、Y79AA1001216、Y79AA1001228、Y79AA1001299、Y79AA1001402、Y79AA1001548、Y79AA1001603、Y79AA1001613、Y79AA1001805、Y79AA1002472、Y79AA1002482。

【0398】これらどの組織でも発現の低い遺伝子は以下のクローンである。

HEMBA1000005、HEMBA1000050、HEMBA1000141、HEMBA1000180、HEMBA1000193、HEMBA1000201、HEMBA1000213、HEMBA1000251、HEMBA1000264、HEMBA1000290、HEMBA1000302、HEMBA1000307、HEMBA1000333、HEMBA1000390、HEMBA1000418、HEMBA1000434、HEMBA1000442、HEMBA1000460、HEMBA1000464、HEMBA1000490、HEMBA1000504、HEMBA1000518、HEMBA1000520、HEMBA1000531、HEMBA1000555、HEMBA1000563、HEMBA1000592、HEMBA1000594、HEMBA1000608、HEMBA1000637、HEMBA1000662、HEMBA1000686、HEMBA1000719、HEMBA1000722、HEMBA1000727、HEMBA1000747、HEMBA1000773、HEMBA1000817、HEMBA1000822、HEMBA1000851、HEMBA1000867、HEMBA1000869、HEMBA1000943、HEMBA1000946、HEMBA1000968、HEMBA1000997、HEMBA1000985、HEMBA1001009、HEMBA1001019、HEMBA1001022、HEMBA1001024、HEMBA1001026、HEMBA1001043、HEMBA1001052、HEMBA1001071、HEMBA1001094、HEMBA1001099、HEMBA1001122、HEMBA1001174、HEMBA1001247、HEMBA1001257、HEMBA1001319、HEMBA1001323、HEMBA1001327、HEMBA1001361、HEMBA1001383、HEMBA1001391、HEMBA1001407、HEMBA1001411、HEMBA1001442、HEMBA1001455、HEMBA1001478、HEMBA1001522、HEMBA1001585、HEMBA1001635、HEMBA1001658、HEMBA1001672、HEMBA1001675、HEMBA1001681、HEMBA1001702、HEMBA1001711、HEMBA1001723、HEMBA1001744、HEMBA1001746、HEMBA1001800、HEMBA1001803、HEMBA1001819、HEMBA1001820、HEMBA1001835、HEMBA1001861、HEMBA1001915、HEMBA1001918、HEMBA1001921、HEMBA1001942、HEMBA1001945、HEMBA1001950、HEMBA1001960、HEMBA1001962、HEMBA1001979、HEMBA1002022、

【0399】HEMBA1002039、HEMBA1002084、HEMBA1002139、HEMBA1002153、HEMBA1002199、HEMBA1002204、HEMBA1002212、HEMBA1002215、HEMBA1002253、HEMBA1002257、HEMBA1002321、HEMBA1002348、HEMBA1002349、HEMBA1002430、HEMBA1002460、HEMBA1002475、HEMBA1002547、HEMBA1002555、HEMBA1002583、HEMBA1002621、HEMBA1002628、HEMBA1002651、HEMBA1002666、HEMBA1002688、HEMBA1002716、HEMBA1002742、HEMBA1002770、HEMBA1002801、HEMBA1002850、HEMBA1002886、HEMBA1002937、HEMBA1002939、HEMBA1002951、HEMBA1002954、HEMBA

698

1002999、HEMBA1003035、HEMBA1003064、HEMBA1003077、HEMBA1003096、HEMBA1003117、HEMBA1003197、HEMBA1003222、HEMBA1003250、HEMBA1003291、HEMBA1003304、HEMBA1003309、HEMBA1003369、HEMBA1003395、HEMBA1003402、HEMBA1003417、HEMBA1003433、HEMBA1003548、HEMBA1003555、HEMBA1003560、HEMBA1003568、HEMBA1003569、HEMBA1003579、HEMBA1003622、HEMBA1003630、HEMBA1003646、HEMBA1003662、HEMBA1003679、HEMBA1003684、HEMBA1003783、HEMBA1003784、HEMBA1003799、HEMBA1003807、HEMBA1003856、HEMBA1003866、HEMBA1003908、HEMBA1003939、HEMBA1003950、HEMBA1003953、HEMBA1003959、HEMBA1003976、HEMBA1003985、HEMBA1004000、HEMBA1004015、HEMBA1004038、HEMBA1004042、HEMBA1004045、HEMBA1004055、HEMBA1004143、HEMBA1004150、HEMBA1004168、HEMBA1004199、HEMBA1004202、HEMBA1004207、HEMBA1004241、HEMBA1004248、HEMBA1004264、HEMBA1004272、HEMBA1004276、HEMBA1004286、HEMBA1004295、HEMBA1004330、HEMBA1004334、HEMBA1004366、HEMBA1004372、

【0400】HEMBA1004389、HEMBA1004394、HEMBA1004482、HEMBA1004502、HEMBA1004573、HEMBA1004631、HEMBA1004632、HEMBA1004637、HEMBA1004638、HEMBA1004666、HEMBA1004693、HEMBA1004730、HEMBA1004733、HEMBA1004734、HEMBA1004768、HEMBA1004770、HEMBA1004776、HEMBA1004795、HEMBA1004806、HEMBA1004807、HEMBA1004820、HEMBA1004889、HEMBA1004900、HEMBA1004929、HEMBA1004956、HEMBA1004973、HEMBA1004977、HEMBA1004978、HEMBA1004983、HEMBA1004995、HEMBA1005009、HEMBA1005029、HEMBA1005062、HEMBA1005066、HEMBA1005083、HEMBA1005159、HEMBA1005185、HEMBA1005219、HEMBA1005232、HEMBA1005274、HEMBA1005293、HEMBA1005314、HEMBA1005318、HEMBA1005372、HEMBA1005394、HEMBA1005410、HEMBA1005426、HEMBA1005497、HEMBA1005506、HEMBA1005508、HEMBA1005517、HEMBA1005528、HEMBA1005582、HEMBA1005621、HEMBA1005631、HEMBA1005666、HEMBA1005699、HEMBA1005737、HEMBA1005746、HEMBA1005755、HEMBA1005884、HEMBA1005891、HEMBA1005909、HEMBA1005963、HEMBA1006035、HEMBA1006067、HEMBA1006130、HEMBA1006158、HEMBA1006198、HEMBA1006268、HEMBA1006272、HEMBA1006284、HEMBA1006291、HEMBA1006293、HEMBA1006334、HEMBA1006347、HEMBA1006424、HEMBA1006446、HEMBA1006467、HEMBA1006471、HEMBA1006474、HEMBA1006489、HEMBA1006492、HEMBA1006494、HEMBA1006507、HEMBA1006521、HEMBA1006530、HEMBA1006535、HEMBA1006540、HEMBA1006559、HEMBA1006566、HEMBA1006579、HEMBA1006583、HEMBA1006665、HEMBA1006682、HEMBA1006767、HEMBA1006789、HEMBA1006929、HEMBA1006938、HEMBA1006976、

【0401】HEMBA1006996、HEMBA1007017、HEMBA1007018、HEMBA1007112、HEMBA1007251、HEMBA1007281、HEMBA

A1007319、HEMBA1007342、HEMBA1000048、HEMBA100017  
 5、HEMBA1000250、HEMBA1000272、HEMBA1000284、HEMBA  
 1000335、HEMBA1000399、HEMBA1000404、HEMBA100044  
 9、HEMBA1000487、HEMBA1000518、HEMBA1000592、HEMBA  
 1000665、HEMBA1000673、HEMBA1000725、HEMBA100077  
 4、HEMBA1000789、HEMBA1000794、HEMBA1000822、HEMBA  
 1000831、HEMBA1000852、HEMBA1000876、HEMBA100088  
 3、HEMBA1000888、HEMBA1000973、HEMBA1000981、HEMBA  
 1000985、HEMBA1001004、HEMBA1001008、HEMBA100101  
 1、HEMBA1001051、HEMBA1001117、HEMBA1001199、HEMBA 10  
 1001221、HEMBA1001242、HEMBA1001304、HEMBA100131  
 4、HEMBA1001315、HEMBA1001326、HEMBA1001331、HEMBA  
 1001335、HEMBA1001339、HEMBA1001356、HEMBA100136  
 4、HEMBA1001384、HEMBA1001387、HEMBA1001394、HEMBA  
 1001410、HEMBA1001424、HEMBA1001443、HEMBA100146  
 4、HEMBA1001482、HEMBA1001603、HEMBA1001630、HEMBA  
 1001641、HEMBA1001665、HEMBA1001668、HEMBA100168  
 4、HEMBA1001685、HEMBA1001695、HEMBA1001736、HEMBA  
 1001747、HEMBA1001760、HEMBA1001762、HEMBA100178  
 5、HEMBA1001797、HEMBA1001839、HEMBA1001867、HEMBA 20  
 1001868、HEMBA1001872、HEMBA1001874、HEMBA100187  
 5、HEMBA1001899、HEMBA1001905、HEMBA1001930、HEMBA  
 1002002、HEMBA1002009、HEMBA1002044、HEMBA100225  
 5、HEMBA1002266、HEMBA1002340、HEMBA1002458、HEMBA  
 1002492、HEMBA1002502、HEMBA1002509、HEMBA100251  
 0、HEMBA1002522、HEMBA1002550、HEMBA1002600、HEMBA  
 1002677、HEMBA1002686、HEMBA1002702、  
 【0402】HEMBA1002705、MAMMA1000175、MAMMA10002  
 21、MAMMA1000309、MAMMA1000424、MAMMA1000458、MAMM  
 A1000468、MAMMA1000490、MAMMA1000616、MAMMA100062 30  
 1、MAMMA1000843、MAMMA1000845、MAMMA1000855、MAMMA  
 1000865、MAMMA1001030、MAMMA1001075、MAMMA100109  
 1、MAMMA1001110、MAMMA1001222、MAMMA1001322、MAMMA  
 1001476、MAMMA1001510、MAMMA1001627、MAMMA100164  
 9、MAMMA1001730、MAMMA1001744、MAMMA1001757、MAMMA  
 1001764、MAMMA1001788、MAMMA1001812、MAMMA100181  
 7、MAMMA1001963、MAMMA1002011、MAMMA1002041、MAMMA  
 1002093、MAMMA1002118、MAMMA1002156、MAMMA100217  
 0、MAMMA1002268、MAMMA1002269、MAMMA1002385、MAMMA  
 1002566、MAMMA1002619、MAMMA1002650、MAMMA100268 40  
 5、MAMMA1002699、MAMMA1002727、MAMMA1002746、MAMMA  
 1002758、MAMMA1002769、MAMMA1002820、MAMMA100283  
 5、MAMMA1002871、MAMMA1002938、MAMMA1002982、MAMMA  
 1003019、MAMMA1003026、MAMMA1003049、MAMMA100305  
 6、MAMMA1003104、MAMMA1003135、MAMMA1003140、MAMMA  
 1003146、MAMMA1003166、NT2RM1000001、NT2RM100003  
 2、NT2RM1000055、NT2RM1000062、NT2RM1000080、NT2RM  
 1000092、NT2RM1000118、NT2RM1000119、NT2RM100012  
 7、NT2RM1000131、NT2RM1000132、NT2RM1000153、NT2RM  
 1000186、NT2RM1000187、NT2RM1000199、NT2RM100024 50

2、NT2RM1000244、NT2RM1000257、NT2RM1000271、NT2RM  
 1000280、NT2RM1000318、NT2RM1000354、NT2RM100036  
 5、NT2RM1000388、NT2RM1000394、NT2RM1000399、NT2RM  
 1000421、NT2RM1000430、NT2RM1000539、NT2RM100056  
 3、NT2RM1000623、NT2RM1000648、NT2RM1000661、NT2RM  
 1000666、NT2RM1000669、NT2RM1000691、  
 【0403】NT2RM1000699、NT2RM1000702、NT2RM10007  
 41、NT2RM1000742、NT2RM1000746、NT2RM1000770、NT2R  
 M1000772、NT2RM1000780、NT2RM1000781、NT2RM100080  
 0、NT2RM1000811、NT2RM1000833、NT2RM1000850、NT2RM  
 1000852、NT2RM1000898、NT2RM1000924、NT2RM100097  
 8、NT2RM1001003、NT2RM1001008、NT2RM1001043、NT2RM  
 1001059、NT2RM1001066、NT2RM1001072、NT2RM100107  
 4、NT2RM1001085、NT2RM1001102、NT2RM1001105、NT2RM  
 1001112、NT2RM2000042、NT2RM2000092、NT2RM200012  
 4、NT2RM2000192、NT2RM2000322、NT2RM2000395、NT2RM  
 2000469、NT2RM2000522、NT2RM2000540、NT2RM200055  
 6、NT2RM2000566、NT2RM2000594、NT2RM2000609、NT2RM  
 2000639、NT2RM2000669、NT2RM2000691、NT2RM200071  
 8、NT2RM2000951、NT2RM2001035、NT2RM2001152、NT2RM  
 2001256、NT2RM2001291、NT2RM2001319、NT2RM200137  
 0、NT2RM2001420、NT2RM2001524、NT2RM2001544、NT2RM  
 2001547、NT2RM2001588、NT2RM2001592、NT2RM200161  
 3、NT2RM2001637、NT2RM2001648、NT2RM2001652、NT2RM  
 2001659、NT2RM2001664、NT2RM2001675、NT2RM200168  
 1、NT2RM2001700、NT2RM2001723、NT2RM2001730、NT2RM  
 2001768、NT2RM2001784、NT2RM2001800、NT2RM200180  
 3、NT2RM2001805、NT2RM2001813、NT2RM2001823、NT2RM  
 2001855、NT2RM2001879、NT2RM2001886、NT2RM200193  
 5、NT2RM2001982、NT2RM2001983、NT2RM2002004、NT2RM  
 2002014、NT2RM2002055、NT2RM2002128、NT2RM400002  
 4、NT2RM4000027、NT2RM4000061、NT2RM4000085、NT2RM  
 4000104、NT2RM4000156、NT2RM4000167、NT2RM400019  
 7、NT2RM4000200、NT2RM4000215、NT2RM4000244、NT2RM  
 4000349、NT2RM4000386、NT2RM4000421、  
 【0404】NT2RM4000486、NT2RM4000514、NT2RM40005  
 20、NT2RM4000531、NT2RM4000532、NT2RM4000534、NT2R  
 M4000590、NT2RM4000611、NT2RM4000717、NT2RM400077  
 8、NT2RM4000813、NT2RM4000950、NT2RM4000979、NT2RM  
 4001002、NT2RM4001016、NT2RM4001032、NT2RM400104  
 7、NT2RM4001054、NT2RM4001116、NT2RM4001203、NT2RM  
 4001217、NT2RM4001256、NT2RM4001258、NT2RM400134  
 4、NT2RM4001384、NT2RM4001410、NT2RM4001411、NT2RM  
 4001454、NT2RM4001455、NT2RM4001489、NT2RM400151  
 9、NT2RM4001557、NT2RM4001582、NT2RM4001592、NT2RM  
 4001605、NT2RM4001611、NT2RM4001629、NT2RM400165  
 0、NT2RM4001758、NT2RM4001776、NT2RM4001810、NT2RM  
 4001823、NT2RM4001856、NT2RM4001858、NT2RM400193  
 0、NT2RM4001938、NT2RM4001969、NT2RM4001984、NT2RM  
 4002018、NT2RM4002062、NT2RM4002073、NT2RM400207

701

5、NT2RM4002093、NT2RM4002128、NT2RM4002146、NT2RM  
4002161、NT2RM4002251、NT2RM4002301、NT2RM400234  
4、NT2RM4002390、NT2RM4002452、NT2RM4002460、NT2RM  
4002527、NT2RM4002565、NT2RM4002567、NT2RM400262  
3、NT2RP1000018、NT2RP1000035、NT2RP1000040、NT2RP  
1000063、NT2RP1000086、NT2RP1000111、NT2RP100011  
2、NT2RP1000130、NT2RP1000163、NT2RP1000170、NT2RP  
1000174、NT2RP1000191、NT2RP1000202、NT2RP100024  
3、NT2RP1000259、NT2RP1000348、NT2RP1000409、NT2RP  
1000413、NT2RP1000416、NT2RP1000418、NT2RP100047  
8、NT2RP1000481、NT2RP1000493、NT2RP1000547、NT2RP  
1000574、NT2RP1000577、NT2RP1000581、NT2RP100060  
9、NT2RP1000629、NT2RP1000695、NT2RP1000701、NT2RP  
1000733、NT2RP1000746、NT2RP1000767、  
【0405】NT2RP1000782、NT2RP1000834、NT2RP10008  
36、NT2RP1000846、NT2RP1000915、NT2RP1000916、NT2R  
P1000943、NT2RP1000947、NT2RP1000954、NT2RP100098  
0、NT2RP1000988、NT2RP1001014、NT2RP1001073、NT2RP  
1001080、NT2RP1001113、NT2RP1001173、NT2RP100119  
9、NT2RP1001247、NT2RP1001253、NT2RP1001286、NT2RP  
1001294、NT2RP1001302、NT2RP1001424、NT2RP100145  
7、NT2RP1001466、NT2RP1001482、NT2RP1001494、NT2RP  
1001616、NT2RP1001665、NT2RP2000032、NT2RP200009  
1、NT2RP2000097、NT2RP2000098、NT2RP2000114、NT2RP  
2000157、NT2RP2000161、NT2RP2000239、NT2RP200024  
8、NT2RP2000274、NT2RP2000288、NT2RP2000298、NT2RP  
2000310、NT2RP2000337、NT2RP2000369、NT2RP200042  
0、NT2RP2000422、NT2RP2000448、NT2RP2000503、NT2RP  
2000510、NT2RP2000516、NT2RP2000523、NT2RP200063  
4、NT2RP2000656、NT2RP2000658、NT2RP2000678、NT2RP  
2000710、NT2RP2000731、NT2RP2000812、NT2RP200081  
4、NT2RP2000819、NT2RP2000841、NT2RP2000842、NT2RP  
2000892、NT2RP2000932、NT2RP2000985、NT2RP200109  
4、NT2RP2001173、NT2RP2001196、NT2RP2001218、NT2RP  
2001245、NT2RP2001277、NT2RP2001295、NT2RP200138  
1、NT2RP2001423、NT2RP2001440、NT2RP2001445、NT2RP  
2001520、NT2RP2001536、NT2RP2001613、NT2RP200167  
5、NT2RP2001740、NT2RP2001762、NT2RP2001813、NT2RP  
2001876、NT2RP2001936、NT2RP2001946、NT2RP200197  
6、NT2RP2001991、NT2RP2002041、NT2RP2002046、NT2RP  
2002047、NT2RP2002058、NT2RP2002076、NT2RP200207  
9、NT2RP2002124、NT2RP2002185、NT2RP2002219、NT2RP  
2002231、NT2RP2002235、NT2RP2002256、  
【0406】NT2RP2002270、NT2RP2002325、NT2RP20023  
94、NT2RP2002408、NT2RP2002498、NT2RP2002606、NT2R  
P2002727、NT2RP2002736、NT2RP2002740、NT2RP200276  
9、NT2RP2002857、NT2RP2002891、NT2RP2002925、NT2RP  
2002929、NT2RP2002954、NT2RP2002959、NT2RP200310  
8、NT2RP2003125、NT2RP2003137、NT2RP2003161、NT2RP  
2003206、NT2RP2003265、NT2RP2003286、NT2RP200329

702

5、NT2RP2003297、NT2RP2003307、NT2RP2003308、NT2RP  
2003347、NT2RP2003367、NT2RP2003393、NT2RP200339  
4、NT2RP2003401、NT2RP2003456、NT2RP2003506、NT2RP  
2003513、NT2RP2003522、NT2RP2003559、NT2RP200362  
9、NT2RP2003643、NT2RP2003687、NT2RP2003706、NT2RP  
2003713、NT2RP2003727、NT2RP2003751、NT2RP200379  
3、NT2RP2003871、NT2RP2003952、NT2RP2004142、NT2RP  
2004152、NT2RP2004172、NT2RP2004187、NT2RP200420  
7、NT2RP2004232、NT2RP2004242、NT2RP2004245、NT2RP  
2004316、NT2RP2004321、NT2RP2004365、NT2RP200436  
6、NT2RP2004373、NT2RP2004412、NT2RP2004425、NT2RP  
2004512、NT2RP2004551、NT2RP2004587、NT2RP200459  
4、NT2RP2004600、NT2RP2004655、NT2RP2004689、NT2RP  
2004768、NT2RP2004799、NT2RP2004802、NT2RP200481  
6、NT2RP2004841、NT2RP2004936、NT2RP2004959、NT2RP  
2004982、NT2RP2005000、NT2RP2005001、NT2RP200503  
1、NT2RP2005037、NT2RP2005038、NT2RP2005126、NT2RP  
2005139、NT2RP2005140、NT2RP2005159、NT2RP200516  
2、NT2RP2005270、NT2RP2005293、NT2RP2005344、NT2RP  
2005441、NT2RP2005453、NT2RP2005464、NT2RP200546  
5、NT2RP2005495、NT2RP2005520、NT2RP2005531、NT2RP  
2005549、NT2RP2005557、NT2RP2005622、  
【0407】NT2RP2005637、NT2RP2005640、NT2RP20056  
45、NT2RP2005683、NT2RP2005690、NT2RP2005712、NT2R  
P2005719、NT2RP2005748、NT2RP2005763、NT2RP200577  
5、NT2RP2005815、NT2RP2005857、NT2RP2005859、NT2RP  
2005890、NT2RP2005901、NT2RP2005933、NT2RP200594  
2、NT2RP2006038、NT2RP2006069、NT2RP2006098、NT2RP  
2006100、NT2RP2006141、NT2RP2006186、NT2RP200621  
9、NT2RP2006237、NT2RP2006238、NT2RP2006261、NT2RP  
2006321、NT2RP2006323、NT2RP2006333、NT2RP200633  
4、NT2RP2006365、NT2RP2006454、NT2RP2006456、NT2RP  
2006534、NT2RP2006554、NT2RP2006565、NT2RP200657  
3、NT2RP3000068、NT2RP3000072、NT2RP3000092、NT2RP  
3000109、NT2RP3000233、NT2RP3000247、NT2RP300033  
3、NT2RP3000397、NT2RP3000441、NT2RP3000449、NT2RP  
3000484、NT2RP3000561、NT2RP3000578、NT2RP300058  
2、NT2RP3000590、NT2RP3000592、NT2RP3000599、NT2RP  
3000605、NT2RP3000665、NT2RP3000759、NT2RP300082  
5、NT2RP3000852、NT2RP3000917、NT2RP3000994、NT2RP  
3001004、NT2RP3001109、NT2RP3001113、NT2RP300111  
5、NT2RP3001126、NT2RP3001214、NT2RP3001221、NT2RP  
3001232、NT2RP3001236、NT2RP3001239、NT2RP300125  
3、NT2RP3001260、NT2RP3001268、NT2RP3001318、NT2RP  
3001325、NT2RP3001374、NT2RP3001383、NT2RP300139  
2、NT2RP3001396、NT2RP3001407、NT2RP3001449、NT2RP  
3001490、NT2RP3001497、NT2RP3001580、NT2RP300160  
7、NT2RP3001621、NT2RP3001708、NT2RP3001716、NT2RP  
3001753、NT2RP3001854、NT2RP3001855、NT2RP300191  
5、NT2RP3001926、NT2RP3001969、NT2RP3001989、NT2RP



3002004、NT2RP3002007、NT2RP3002033、  
 【0408】NT2RP3002045、NT2RP3002054、NT2RP30020  
 56、NT2RP3002057、NT2RP3002063、NT2RP3002081、NT2R  
 P3002097、NT2RP3002166、NT2RP3002181、NT2RP300230  
 4、NT2RP3002351、NT2RP3002377、NT2RP3002549、NT2RP  
 3002590、NT2RP3002628、NT2RP3002631、NT2RP300265  
 9、NT2RP3002663、NT2RP3002671、NT2RP3002682、NT2RP  
 3002687、NT2RP3002688、NT2RP3002713、NT2RP300277  
 0、NT2RP3002785、NT2RP3002818、NT2RP3002861、NT2RP  
 3002911、NT2RP3002948、NT2RP3002955、NT2RP300296  
 9、NT2RP3002972、NT2RP3002978、NT2RP3002988、NT2RP  
 3003059、NT2RP3003068、NT2RP3003133、NT2RP300323  
 0、NT2RP3003242、NT2RP3003278、NT2RP3003311、NT2RP  
 3003313、NT2RP3003330、NT2RP3003344、NT2RP300335  
 3、NT2RP3003409、NT2RP3003464、NT2RP3003490、NT2RP  
 3003491、NT2RP3003500、NT2RP3003552、NT2RP300362  
 1、NT2RP3003665、NT2RP3003680、NT2RP3003701、NT2RP  
 3003716、NT2RP3003746、NT2RP3003800、NT2RP300382  
 8、NT2RP3003833、NT2RP3003846、NT2RP3003992、NT2RP  
 3004016、NT2RP3004041、NT2RP3004209、NT2RP300421  
 5、NT2RP3004242、NT2RP3004253、NT2RP3004341、NT2RP  
 3004399、NT2RP3004454、NT2RP3004472、NT2RP300448  
 0、NT2RP3004490、NT2RP3004527、NT2RP3004578、NT2RP  
 3004617、NT2RP4000111、NT2RP4000129、NT2RP400014  
 7、NT2RP4000159、NT2RP4000167、NT2RP4000367、NT2RP  
 4000370、NT2RP4000376、NT2RP4000449、NT2RP400045  
 5、NT2RP4000481、NT2RP4000498、NT2RP4000500、NT2RP  
 4000519、NT2RP4000524、NT2RP4000556、NT2RP400058  
 8、NT2RP4000713、NT2RP4000724、NT2RP4000737、NT2RP  
 4000739、NT2RP4000781、NT2RP4000787、  
 【0409】NT2RP4000855、NT2RP4000879、NT2RP40009  
 25、NT2RP4000927、NT2RP4000929、NT2RP4000973、NT2R  
 P4000979、NT2RP4000984、NT2RP4001004、NT2RP400107  
 9、NT2RP4001138、NT2RP4001148、NT2RP4001159、NT2RP  
 4001207、NT2RP4001210、NT2RP4001219、NT2RP400126  
 0、NT2RP4001274、NT2RP4001313、NT2RP4001315、NT2RP  
 4001353、NT2RP4001407、NT2RP4001447、NT2RP400147  
 4、NT2RP4001483、NT2RP4001498、NT2RP4001551、NT2RP  
 4001555、NT2RP4001567、NT2RP4001571、NT2RP400161  
 4、NT2RP4001638、NT2RP4001644、NT2RP4001725、NT2RP  
 4001730、NT2RP4001760、NT2RP4001803、NT2RP400182  
 3、NT2RP4001927、NT2RP4002052、NT2RP4002058、NT2RP  
 4002075、NT2RP4002083、NT2RP4002408、NT2RP400279  
 1、NT2RP5003461、NT2RP5003500、NT2RP5003512、OVARC  
 1000006、OVARC1000068、OVARC1000071、OVARC100008  
 7、OVARC1000091、OVARC1000113、OVARC1000133、OVARC  
 1000145、OVARC1000191、OVARC1000335、OVARC100034  
 7、OVARC1000384、OVARC1000440、OVARC1000443、OVARC  
 1000461、OVARC1000465、OVARC1000479、OVARC100049  
 6、OVARC1000520、OVARC1000543、OVARC1000557、OVARC

1000605、OVARC1000679、OVARC1000730、OVARC100074  
 6、OVARC1000771、OVARC1000781、OVARC1000862、OVARC  
 1000876、OVARC1000891、OVARC1000897、OVARC100091  
 2、OVARC1000924、OVARC1000936、OVARC1000948、OVARC  
 1000971、OVARC1000996、OVARC1001004、OVARC100101  
 0、OVARC1001032、OVARC1001034、OVARC1001044、OVARC  
 1001065、OVARC1001074、OVARC1001113、OVARC100112  
 9、OVARC1001169、OVARC1001200、OVARC1001243、OVARC  
 1001270、OVARC1001282、OVARC1001296、  
 【0410】OVARC1001330、OVARC1001357、OVARC10013  
 60、OVARC1001369、OVARC1001391、OVARC1001417、OVAR  
 C1001425、OVARC1001453、OVARC1001476、OVARC100148  
 9、OVARC1001525、OVARC1001542、OVARC1001547、OVARC  
 1001577、OVARC1001610、OVARC1001611、OVARC100170  
 3、OVARC1001762、OVARC1001767、OVARC1001768、OVARC  
 1001795、OVARC1001805、OVARC1001828、OVARC100184  
 6、OVARC1001873、OVARC1001911、OVARC1001928、OVARC  
 1001942、OVARC1002066、OVARC1002138、OVARC100215  
 6、PLACE1000005、PLACE1000040、PLACE1000048、PLACE  
 1000133、PLACE1000184、PLACE1000214、PLACE100030  
 8、PLACE1000332、PLACE1000380、PLACE1000383、PLACE  
 1000540、PLACE1000636、PLACE1000653、PLACE100071  
 6、PLACE1000748、PLACE1000755、PLACE1000769、PLACE  
 1000841、PLACE1000856、PLACE1000909、PLACE100097  
 7、PLACE1001000、PLACE1001010、PLACE1001015、PLACE  
 1001076、PLACE1001088、PLACE1001168、PLACE100117  
 1、PLACE1001241、PLACE1001279、PLACE1001294、PLACE  
 1001351、PLACE1001377、PLACE1001383、PLACE100138  
 4、PLACE1001395、PLACE1001412、PLACE1001468、PLACE  
 1001534、PLACE1001551、PLACE1001602、PLACE100163  
 4、PLACE1001716、PLACE1001771、PLACE1001781、PLACE  
 1001810、PLACE1001817、PLACE1001844、PLACE100184  
 5、PLACE1001920、PLACE1001928、PLACE1002052、PLACE  
 1002115、PLACE1002150、PLACE1002171、PLACE100220  
 5、PLACE1002256、PLACE1002259、PLACE1002319、PLACE  
 1002399、PLACE1002438、PLACE1002450、PLACE100249  
 3、PLACE1002499、PLACE1002529、PLACE1002571、PLACE  
 1002583、PLACE1002591、PLACE1002598、  
 【0411】PLACE1002625、PLACE1002768、PLACE10027  
 72、PLACE1002782、PLACE1002794、PLACE1002815、PLAC  
 E1002839、PLACE1002851、PLACE1002853、PLACE100290  
 8、PLACE1002962、PLACE1002996、PLACE1003027、PLACE  
 1003044、PLACE1003045、PLACE1003092、PLACE100314  
 5、PLACE1003174、PLACE1003176、PLACE1003190、PLACE  
 1003200、PLACE1003238、PLACE1003258、PLACE100333  
 4、PLACE1003343、PLACE1003375、PLACE1003383、PLACE  
 1003401、PLACE1003516、PLACE1003521、PLACE100353  
 7、PLACE1003583、PLACE1003593、PLACE1003602、PLACE  
 1003618、PLACE1003625、PLACE1003669、PLACE100370  
 9、PLACE1003771、PLACE1003783、PLACE1003784、PLACE

705

1003864、PLACE1003888、PLACE1003892、PLACE100391  
 5、PLACE1003923、PLACE1003932、PLACE1004118、PLACE  
 1004197、PLACE1004257、PLACE1004258、PLACE100427  
 4、PLACE1004284、PLACE1004302、PLACE1004316、PLACE  
 1004388、PLACE1004405、PLACE1004425、PLACE100445  
 1、PLACE1004460、PLACE1004473、PLACE1004491、PLACE  
 1004516、PLACE1004550、PLACE1004664、PLACE100467  
 4、PLACE1004693、PLACE1004716、PLACE1004722、PLACE  
 1004777、PLACE1004793、PLACE1004813、PLACE100481  
 5、PLACE1004827、PLACE1004836、PLACE1004840、PLACE 10  
 1004868、PLACE1004913、PLACE1004918、PLACE100493  
 0、PLACE1004969、PLACE1004972、PLACE1004985、PLACE  
 1005026、PLACE1005055、PLACE1005077、PLACE100516  
 2、PLACE1005176、PLACE1005181、PLACE1005187、PLACE  
 1005206、PLACE1005261、PLACE1005266、PLACE100528  
 7、PLACE1005313、PLACE1005471、PLACE1005480、PLACE  
 1005481、PLACE1005494、PLACE1005502、  
 【0412】PLACE1005526、PLACE1005550、PLACE10055  
 54、PLACE1005557、PLACE1005574、PLACE1005584、PLAC  
 E1005595、PLACE1005603、PLACE1005611、PLACE100562 20  
 3、PLACE1005639、PLACE1005656、PLACE1005698、PLACE  
 1005727、PLACE1005730、PLACE1005739、PLACE100575  
 5、PLACE1005802、PLACE1005804、PLACE1005834、PLACE  
 1005845、PLACE1005851、PLACE1005876、PLACE100588  
 4、PLACE1005890、PLACE1005932、PLACE1005936、PLACE  
 1005951、PLACE1005953、PLACE1005955、PLACE100596  
 6、PLACE1005990、PLACE1006003、PLACE1006037、PLACE  
 1006076、PLACE1006119、PLACE1006157、PLACE100616  
 4、PLACE1006187、PLACE1006195、PLACE1006205、PLACE  
 1006225、PLACE1006236、PLACE1006239、PLACE100624 30  
 6、PLACE1006248、PLACE1006262、PLACE1006335、PLACE  
 1006357、PLACE1006360、PLACE1006371、PLACE100638  
 2、PLACE1006414、PLACE1006445、PLACE1006482、PLACE  
 1006506、PLACE1006534、PLACE1006598、PLACE100662  
 6、PLACE1006629、PLACE1006640、PLACE1006678、PLACE  
 1006731、PLACE1006754、PLACE1006779、PLACE100679  
 5、PLACE1006800、PLACE1006805、PLACE1006815、PLACE  
 1006819、PLACE1006860、PLACE1006878、PLACE100690  
 1、PLACE1006917、PLACE1006935、PLACE1006958、PLACE  
 1006966、PLACE1007021、PLACE1007053、PLACE100709 40  
 7、PLACE1007105、PLACE1007111、PLACE1007112、PLACE  
 1007178、PLACE1007226、PLACE1007239、PLACE100724  
 2、PLACE1007243、PLACE1007301、PLACE1007317、PLACE  
 1007342、PLACE1007375、PLACE1007409、PLACE100741  
 6、PLACE1007478、PLACE1007484、PLACE1007488、PLACE  
 1007507、PLACE1007511、PLACE1007544、  
 【0413】PLACE1007583、PLACE1007598、PLACE10076  
 18、PLACE1007645、PLACE1007649、PLACE1007677、PLAC  
 E1007690、PLACE1007697、PLACE1007705、PLACE100770  
 6、PLACE1007725、PLACE1007729、PLACE1007730、PLACE 50

706

1007743、PLACE1007746、PLACE1007791、PLACE100780  
 7、PLACE1007810、PLACE1007829、PLACE1007843、PLACE  
 1007852、PLACE1007858、PLACE1007897、PLACE100795  
 4、PLACE1007955、PLACE1007958、PLACE1007990、PLACE  
 1008000、PLACE1008002、PLACE1008044、PLACE100804  
 5、PLACE1008111、PLACE1008122、PLACE1008129、PLACE  
 1008132、PLACE1008181、PLACE1008198、PLACE100820  
 1、PLACE1008209、PLACE1008231、PLACE1008244、PLACE  
 1008273、PLACE1008275、PLACE1008309、PLACE100835  
 6、PLACE1008368、PLACE1008369、PLACE1008392、PLACE  
 1008401、PLACE1008402、PLACE1008424、PLACE100842  
 6、PLACE1008429、PLACE1008437、PLACE1008488、PLACE  
 1008524、PLACE1008532、PLACE1008568、PLACE100858  
 4、PLACE1008603、PLACE1008621、PLACE1008625、PLACE  
 1008626、PLACE1008629、PLACE1008630、PLACE100865  
 0、PLACE1008693、PLACE1008696、PLACE1008715、PLACE  
 1008748、PLACE1008757、PLACE1008790、PLACE100879  
 8、PLACE1008807、PLACE1008808、PLACE1008854、PLACE  
 1008887、PLACE1008902、PLACE1008920、PLACE100892  
 5、PLACE1008934、PLACE1008941、PLACE1009020、PLACE  
 1009027、PLACE1009039、PLACE1009045、PLACE100904  
 8、PLACE1009050、PLACE1009060、PLACE1009090、PLACE  
 1009099、PLACE1009110、PLACE1009113、PLACE100913  
 0、PLACE1009150、PLACE1009158、PLACE1009172、PLACE  
 1009186、PLACE1009190、PLACE1009230、  
 【0414】PLACE1009298、PLACE1009319、PLACE10093  
 28、PLACE1009335、PLACE1009338、PLACE1009375、PLAC  
 E1009398、PLACE1009404、PLACE1009410、PLACE100943  
 4、PLACE1009443、PLACE1009468、PLACE1009476、PLACE  
 1009477、PLACE1009493、PLACE1009539、PLACE100954  
 2、PLACE1009571、PLACE1009581、PLACE1009596、PLACE  
 1009613、PLACE1009622、PLACE1009637、PLACE100963  
 9、PLACE1009659、PLACE1009665、PLACE1009708、PLACE  
 1009721、PLACE1009763、PLACE1009794、PLACE100979  
 8、PLACE1009845、PLACE1009886、PLACE1009888、PLACE  
 1009908、PLACE1009921、PLACE1009924、PLACE100992  
 5、PLACE1009935、PLACE1009971、PLACE1009992、PLACE  
 1009995、PLACE1009997、PLACE1010031、PLACE101005  
 3、PLACE1010069、PLACE1010083、PLACE1010089、PLACE  
 1010096、PLACE1010102、PLACE1010105、PLACE101010  
 6、PLACE1010134、PLACE1010148、PLACE1010152、PLACE  
 1010181、PLACE1010194、PLACE1010202、PLACE101023  
 1、PLACE1010261、PLACE1010270、PLACE1010274、PLACE  
 1010324、PLACE1010329、PLACE1010341、PLACE101036  
 4、PLACE1010401、PLACE1010481、PLACE1010491、PLACE  
 1010492、PLACE1010547、PLACE1010562、PLACE101057  
 9、PLACE1010599、PLACE1010616、PLACE1010622、PLACE  
 1010624、PLACE1010628、PLACE1010630、PLACE101063  
 1、PLACE1010662、PLACE1010714、PLACE1010739、PLACE  
 1010743、PLACE1010800、PLACE1010802、PLACE101081



1、PLACE1010857、PLACE1010870、PLACE1010877、PLACE1010891、PLACE1010896、PLACE1010916、PLACE1010917、PLACE1010960、PLACE1010965、PLACE1011026、PLACE1011057、PLACE1011143、PLACE1011160、

【0415】PLACE1011165、PLACE1011203、PLACE1011214、PLACE1011221、PLACE1011229、PLACE1011263、PLACE1011273、PLACE1011310、PLACE1011325、PLACE1011332、PLACE1011375、PLACE1011399、PLACE1011419、PLACE1011433、PLACE1011465、PLACE1011503、PLACE1011520、PLACE1011563、PLACE1011635、PLACE1011641、PLACE1011643、PLACE1011664、PLACE1011675、PLACE1011729、PLACE1011762、PLACE1011778、PLACE1011858、PLACE1011874、PLACE1011875、PLACE1011896、PLACE1011964、PLACE1011982、PLACE1012031、PLACE2000006、PLACE2000014、PLACE2000015、PLACE2000021、PLACE2000033、PLACE2000061、PLACE2000072、PLACE2000097、PLACE2000115、PLACE2000136、PLACE2000164、PLACE2000223、PLACE2000371、PLACE2000379、PLACE2000477、PLACE3000059、PLACE3000121、PLACE3000160、PLACE3000199、PLACE3000218、PLACE3000244、PLACE3000310、PLACE3000320、PLACE3000339、PLACE3000350、PLACE3000373、PLACE4000089、PLACE4000093、PLACE4000147、PLACE4000252、PLACE4000270、PLACE4000367、PLACE4000392、PLACE4000401、PLACE4000558、PLACE4000590、PLACE4000654、PLACE4000670、SKNMC1000011、SKNMC1000013、SKNMC1000046、SKNMC1000050、SKNMC1000091、THYRO1000035、THYRO1000111、THYRO1000121、THYRO1000124、THYRO1000129、THYRO1000156、THYRO1000199、THYRO1000242、THYRO1000270、THYRO1000279、THYRO1000288、THYRO1000327、THYRO1000381、THYRO1000438、THYRO1000488、THYRO1000501、THYRO1000502、THYRO1000550、THYRO1000570、THYRO1000596、THYRO1000605、THYRO1000641、THYRO1000662、THYRO1000734、

【0416】THYRO1000777、THYRO1000783、THYRO1000793、THYRO1000796、THYRO1000805、THYRO1000829、THYRO1000852、THYRO1000895、THYRO1000934、THYRO1000952、THYRO1001033、THYRO1001100、THYRO1001134、THYRO1001142、THYRO1001204、THYRO1001262、THYRO1001271、THYRO1001290、THYRO1001347、THYRO1001559、THYRO1001661、THYRO1001721、THYRO1001745、Y79AA1000328、Y79AA1000420、Y79AA1000705、Y79AA1000734、Y79AA1000748、Y79AA1000752、Y79AA1000774、Y79AA1000784、Y79AA1000802、Y79AA1000824、Y79AA1000827、Y79AA1000976、Y79AA1001078、Y79AA1001281、Y79AA1001312、Y79AA1001493、Y79AA1001541、Y79AA1001581、Y79AA1001585、Y79AA1001696、Y79AA1001781、Y79AA1001848、Y79AA1001874、Y79AA1001923、Y79AA1002027、Y79AA1002115、Y79AA1002139、Y79AA1002208、Y79AA1002220、Y79AA1002210、Y79AA1002220、Y79AA1002298、Y79AA1002307、Y79AA1002311、Y79AA1002407、Y79AA100241

6、Y79AA1002431、Y79AA1002487。

【0417】これらのデータを統計解析することによって、発現に特徴のある遺伝子を選別した。発現量が各組織間において大きく変動する遺伝子を選別する例を2つ示す。一般にコントロールとして使用される $\beta$  actinの発現に比べて、発現量が各組織間において大きく変動する遺伝子は、以下のように決定した。すなわち $\beta$  actinの各組織でのシグナル強度の偏差平方和を求め、自由度7で除して分散 $S_e^2$ を決定した。次に比較する遺伝子の各組織でのシグナル強度の偏差平方和を求め、自由度7で除してその分散 $S_e^2$ を決定した。分散比 $F = S_e^2 / S_e^2$ として、F分布の有意水準5%以上の遺伝子を抽出した。抽出した遺伝子は以下のクローンである。

HEMBA1002113、HEMBA1005296、HEMBA1007121、HEMBA100637、HEMBA1000915、MAMMA1000597、MAMMA1000605、MAMMA1000962、MAMMA1001139、MAMMA1001198、MAMMA1002858、NT2RM2001896、NT2RP2002710、NT2RP2004339、NT2RP2004538、NT2RP3000348、NT2RP3003121、PLACE3000009、PLACE3000254、THYRO1000569、Y79AA1000131。

【0418】発現の変動の比較的に少ないOVARC1000037(heterogeneous nuclear ribonucleoprotein(hnRNP))の発現に比べて、発現量が各組織間で大きく変動する遺伝子は、以下のように決定した。すなわちOVARC1000037の各組織でのシグナル強度の偏差平方和を求め、自由度7で除して分散 $S_e^2$ を決定した。次に比較する遺伝子の各組織でのシグナル強度の偏差平方和を求め、自由度7で除してその分散 $S_e^2$ を決定した。分散比 $F = S_e^2 / S_e^2$ として、F分布の有意水準5%以上の遺伝子を抽出した。抽出した遺伝子は以下のクローンである。

【0419】HEMBA1000304、NT2RM2001716、NT2RM2001840、HEMBA1001051、HEMBA1001109、OVARC1001731、HEMBA1000726、HEMBA1001286、HEMBA1000387、HEMBA1000519、NT2RM2001896、HEMBA1000042、HEMBA1001085、HEMBA1001330、OVARC1000576、HEMBA1000575、NT2RM2000599、NT2RM2000714、HEMBA1000469、NT2RM4000366、HEMBA1001377、HEMBA1000769、HEMBA1000338、NT2RM2000795、HEMBA1001299、HEMBA1000508、HEMBA1000150、HEMBA1000774、HEMBA1001226、HEMBA1000960、NT2RM4000795、HEMBA1002162、NT2RM4001876、NT2RM4002482、HEMBA1001678、HEMBA1002113、NT2RM4002383、HEMBA1002229、HEMBA1002818、HEMBA1001454、NT2RM4000764、HEMBA1001510、HEMBA1001714、HEMBA1002150、NT2RM4002044、HEMBA1002728、NT2RM4002189、HEMBA1001991、HEMBA1002166、NT2RM4002499、NT2RM4001140、NT2RM4002504、HEMBA1002590、HEMBA1001435、PLACE1000706、HEMBA1002160、HEMBA1001824、HEMBA1001463、HEMBA1001533、HEMBA1001570、PLACE1001036、HEMBA1001651、HEMBA1002381、HEMBA1002934、HEMBA1003370、HEMBA1003021、HEMBA1003166、NT2RP1000738、NT2RP2000040、HEMBA1004164、HEMBA1003836、HEMBA1004267、NT2RP2000084

5、HEMBA1003041、HEMBA1003571、HEMBA1003758、NT2RP  
2000108、HEMBA1003838、NT2RP1000357、HEMBA100337  
6、PLACE1003528、HEMBA1003528、NT2RP1001475、HEMBA  
1004049、HEMBA1003212、HEMBA1003667、PLACE100414  
9、HEMBA1003926、HEMBA1004306、HEMBA1004024、NT2RP  
1000363、HEMBA1003033、HEMBA1004335、HEMBA100334  
8、HEMBA1003034、NT2RP2001081、HEMBA1004056、HEMBA  
1003314、HEMBA1003827、HEMBA1003893、  
【0420】NT2RP2001036、NT2RP2001168、NT2RP20013  
28、HEMBA1005035、NT2RP2001569、NT2RP2002439、HEMB 10  
A1005511、HEMBA1005999、NT2RP2002862、NT2RP200297  
9、NT2RP2001394、HEMBA1004753、NT2RP2002621、HEMBA  
1005853、HEMBA1005443、NT2RP2002980、NT2RP200134  
7、HEMBA1005241、NT2RP2002750、NT2RP2003533、HEMBA  
1005634、NT2RP2003034、HEMBA1006138、NT2RP200311  
7、NT2RP2001366、HEMBA1005079、NT2RP2003293、NT2RP  
2002710、HEMBA1005911、NT2RP2002752、HEMBA100603  
6、NT2RP2002987、HEMBA1006100、HEMBA1004460、HEMBA  
1004538、NT2RP2001943、NT2RP2002033、HEMBA100529  
6、HEMBA1005829、HEMBA1005520、HEMBA1005123、HEMBA 20  
1005552、HEMBA1004930、NT2RP2001312、HEMBA100530  
4、HEMBA1005834、HEMBA1005990、HEMBA1005526、NT2RP  
2003073、HEMBA1005331、HEMBA1006744、HEMBA100678  
0、NT2RP2004339、HEMBA1000173、HEMBA1007113、NT2RP  
2005908、HEMBA1000376、HEMBA1000024、HEMBA100051  
0、NT2RP2004580、NT2RP2003912、HEMBA1006381、NT2RP  
2004270、HEMBA1006993、NT2RP2005325、HEMBA100021  
8、HEMBA1007121、HEMBA1000434、NT2RP2006166、PLACE  
1010310、HEMBA1000589、NT2RP2003986、HEMBA100641  
9、HEMBA1000141、HEMBA1000030、HEMBA1000099、HEMBA 30  
1006624、NT2RP2003988、NT2RP2005753、HEMBA100714  
7、HEMBA1000354、NT2RP2006023、HEMBA1000441、HEMBA  
1000523、HEMBA1000059、HEMBA1006631、NT2RP200453  
8、HEMBA1006695、HEMBA1000490、NT2RP2006184、HEMBA  
1000573、NT2RP2004675、HEMBA1007078、NT2RP200545  
7、NT2RP2005491、HEMBA1000491、HEMBA1000575、PLACE  
1008405、NT2RP2005773、NT2RP2005354、  
【0421】HEMBA1000337、HEMBA1000008、NT2RP20057  
01、NT2RP2003825、HEMBA1000215、HEMBA1000258、NT2R  
P2005496、HEMBA1000374、NT2RP2005581、HEMBA100001 40  
8、HEMBA1000493、HEMBA1000554、HEMBA1000671、NT2RP  
3000348、HEMBA1001267、HEMBA1002092、HEMBA100174  
9、PLACE3000304、HEMBA1001834、HEMBA1001142、HEMBA  
1001177、HEMBA1000840、HEMBA1001436、HEMBA100192  
1、HEMBA1002005、NT2RP3001398、HEMBA1002069、HEMBA  
1002094、HEMBA1001836、HEMBA1001114、NT2RP300062  
8、HEMBA1001367、HEMBA1001588、HEMBA1002249、HEMBA  
1000684、NT2RP2006571、HEMBA1001802、HEMBA100091  
5、HEMBA1000996、NT2RP3001274、HEMBA1001564、NT2RP  
3000968、PLACE3000156、HEMBA1002045、NT2RP300034 50

1、HEMBA1000917、PLACE1011090、NT2RP3000742、PLACE  
2000435、HEMBA1001944、PLACE3000254、HEMBA100221  
8、NT2RP2006436、NT2RP3000320、HEMBA1001126、HEMBA  
1000749、NT2RP3000644、HEMBA1001527、NT2RP300085  
0、HEMBA1001967、PLACE3000401、HEMBA1000637、HEMBA  
1001234、NT2RP3000080、PLACE2000411、PLACE300000  
9、PLACE3000070、HEMBA1002134、PLACE3000475、PLACE  
4000192、HEMBA1002520、HEMBA1002545、HEMBA100015  
5、HEMBA1000307、THYR01000787、HEMBA1000348、HEMBA  
1000372、NT2RP3003121、HEMBA1000851、HEMBA100050  
1、THYR01000569、HEMBA1000576、HEMBA1000605、HEMBA  
1002442、HEMBA1002596、HEMBA1000198、HEMBA100071  
4、HEMBA1000356、HEMBA1000760、HEMBA1000416、HEMBA  
1000931、HEMBA1000962、HEMBA1002387、NT2RP300171  
2、HEMBA1002556、HEMBA1002617、HEMBA1000171、PLACE  
4000612、HEMBA1000761、HEMBA1000421、  
【0422】HEMBA1000444、HEMBA1002358、HEMBA10024  
53、HEMBA1002664、HEMBA1002699、HEMBA1000720、HEMBA  
A1000360、HEMBA1000744、HEMBA1000802、HEMBA100083  
9、HEMBA1000478、HEMBA1000877、HEMBA1000585、HEMBA  
1000941、NT2RP3002909、HEMBA1000968、HEMBA100245  
7、HEMBA1002495、HEMBA1000057、HEMBA1000696、HEMBA  
1000942、HEMBA1000302、HEMBA1000943、HEMBA100099  
8、NT2RP3001752、NT2RP3003032、HEMBA1000429、HEMBA  
1000565、HEMBA1000594、HEMBA1000625、NT2RP300214  
6、HEMBA1000084、HEMBA1000257、NT2RP3003157、HEMBA  
1000431、HEMBA1000597、HEMBA1001078、HEMBA100112  
6、THYR01001537、NT2RP3004093、HEMBA1001202、NT2RP  
3003842、Y79AA1000342、HEMBA1002311、HEMBA100196  
9、Y79AA1000560、HEMBA1002359、HEMBA1002056、HEMBA  
1002413、HEMBA1002454、HEMBA1002612、HEMBA100141  
1、HEMBA1001035、HEMBA1001080、HEMBA1001133、NT2RP  
3004095、HEMBA1001161、HEMBA1001203、HEMBA100166  
3、NT2RP3003819、HEMBA1001745、HEMBA1001790、NT2RP  
3004470、NT2RP3004503、HEMBA1002293、NT2RP400032  
1、HEMBA1001880、Y79AA1000410、HEMBA1001970、HEMBA  
1002058、NT2RP4000515、HEMBA1002215、HEMBA100261  
7、NT2RP3003576、HEMBA1001139、HEMBA1001576、Y79AA  
1000131、HEMBA1001330、HEMBA1001769、HEMBA100138  
3、HEMBA1002032、HEMBA1002125、HEMBA1002174、NT2RP  
4000614、NT2RP4000243、NT2RP3004110、HEMBA100127  
1、HEMBA1001296、HEMBA1001992、HEMBA1002033、HEMBA  
1002428、HEMBA1002590、HEMBA1001186、HEMBA100226  
7、HEMBA1002322、HEMBA1001956、HEMBA1002155、NT2RP  
4000210、HEMBA1002622、NT2RP3004125、  
【0423】HEMBA1001220、HEMBA1001683、NT2RP30043  
48、Y79AA1000214、Y79AA1000833、NT2RP4000212、HEMBA  
A1002230、HEMBA1001452、HEMBA1001620、HEMBA100125  
6、HEMBA1001760、NT2RP3004349、HEMBA1001783、HEMBA  
1001907、HEMBA1002009、HEMBA1002545、NT2RP400021

4、NT2RP4000728、MAMMA1001465、MAMMA1001154、MAMMA1001198、MAMMA1001343、MAMMA1002310、NT2RP4000003  
5、NT2RP4000833、MAMMA1003150、MAMMA1002886、NT2RP4001938、NT2RM2000260、MAMMA1002629、MAMMA1002973、MAMMA1002721、MAMMA1002909、NT2RP4001100、NT2RM1000857、NT2RP4000878、MAMMA1002844、NT2RM1000003  
9、NT2RP4001174、MAMMA1002665、MAMMA1003047、NT2RM1000086、NT2RM1000260、NT2RM1000355、MAMMA1002701、NT2RP4000918、MAMMA1002830、MAMMA1002970、NT2RP4001677、NT2RM2000422、MAMMA1003004、MAMMA1002673、MAMMA1003031、MAMMA1002764、MAMMA1002858、NT2RP4001679、NT2RP4002888、MAMMA1002711、NT2RP4001276、NT2RM1000018、NT2RP4001568、NT2RM1000883。

このように多数の遺伝子の発現を比較し統計解析することによって、ある遺伝子の発現の特徴を示した。

#### 【0424】疾患関連遺伝子の解析

非酵素的蛋白糖化反応は各種糖尿病慢性合併症の原因とされている。したがって糖化蛋白質特異的に発現の上昇または減少する遺伝子は、糖化蛋白質による糖尿病合併症に関する遺伝子である。血液中に存在する糖化蛋白質によって影響を受けるのは、血管壁の細胞である。非酵素的タンパク質糖化反応物には、軽度の糖化タンパク質であるアマドリ化合物 (glycated protein) と、重度の糖化タンパク質である終末糖化物質 (advanced glycosylation endproduct) がある。そこで内皮細胞において、これらタンパク質特異的に発現の変化する遺伝子を探索した。内皮細胞を糖化蛋白質存在下または非存在下で培養してmRNAを抽出し、ラジオアイソトープでラベルした1st strand cDNAプローブを用いて、前記のDNAアレイとハイブリダイゼーションして、各スポットのシグナルをBAS2000で検出してArrayGauge (富士写真フイルム社製) で解析した。終末糖化物質ウシ血清アルブミンの調製は、ウシ血清アルブミン (sigma社製) を50mM Glucoseのリン酸バッファー中で37度、8週間インキュベートして褐色化したBSAを、リン酸バッファーに対して透析して行った。正常ヒト肺動脈内皮細胞 (Cell Application社製) は、組織培養用のディッシュ (Farcon社製) を用いて、endothelial cell growth medium (Cell Applications社製) 中で、インキュベーター (37度、5% CO<sub>2</sub>、加湿) に入れ、培養した。細胞がディッシュにコンフルエントになったところで、ウシ血清アルブミン (sigma社製)、糖化ウシ血清アルブミン (sigma社製) または終末糖化物質ウシ血清アルブミンを250 μg/ml 添加して33時間インキュベートした。細胞からのmRNAの抽出は、FastTrack™ 2.0 kit (Invitrogen社製) を用いて行った。ハイブリダイゼーション用のプローブのラベリングは、このmRNAを用いて、前記の方法で同様にして行った。ウシ血清アルブミン、糖化ウシ血清アルブミンまたは終末糖化物質ウシ血清アルブミンを含有する培地で培養したヒト肺動脈内皮細胞の、各cDNAの発現を表169

に示す。内皮細胞で発現の認められる遺伝子は以下のクローンである。

【0425】HEMBA1000005、HEMBA1000012、HEMBA1000020、HEMBA1000042、HEMBA1000046、HEMBA1000076、HEMBA1000111、HEMBA1000150、HEMBA1000185、HEMBA1000216、HEMBA1000231、HEMBA1000280、HEMBA1000282、HEMBA1000288、HEMBA1000304、HEMBA1000327、HEMBA1000338、HEMBA1000356、HEMBA1000357、HEMBA1000366、HEMBA1000376、HEMBA1000387、HEMBA1000428、HEMBA1000456、HEMBA1000459、HEMBA1000460、HEMBA1000469、HEMBA1000501、HEMBA1000504、HEMBA1000505、HEMBA1000508、HEMBA1000519、HEMBA1000534、HEMBA1000540、HEMBA1000542、HEMBA1000555、HEMBA1000557、HEMBA1000575、HEMBA1000592、HEMBA1000604、HEMBA1000622、HEMBA1000636、HEMBA1000655、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000686、HEMBA1000702、HEMBA1000726、HEMBA1000727、HEMBA1000749、HEMBA1000769、HEMBA1000774、HEMBA1000791、HEMBA1000827、HEMBA1000852、HEMBA1000872、HEMBA1000876、HEMBA1000918、HEMBA1000942、HEMBA1000960、HEMBA1000974、HEMBA1001020、HEMBA1001051、HEMBA1001059、HEMBA1001060、HEMBA1001080、HEMBA1001085、HEMBA1001088、HEMBA1001109、HEMBA1001122、HEMBA1001123、HEMBA1001140、HEMBA1001172、HEMBA1001196、HEMBA1001197、HEMBA1001213、HEMBA1001226、HEMBA1001235、HEMBA1001247、HEMBA1001265、HEMBA1001281、HEMBA1001286、HEMBA1001299、HEMBA1001302、HEMBA1001326、HEMBA1001330、HEMBA1001351、HEMBA1001377、HEMBA1001387、HEMBA1001398、HEMBA1001432、HEMBA1001433、HEMBA1001435、HEMBA1001446、HEMBA1001450、HEMBA1001454、HEMBA1001463、HEMBA1001497、HEMBA1001510、HEMBA1001517、

【0426】HEMBA1001526、HEMBA1001533、HEMBA1001557、HEMBA1001566、HEMBA1001569、HEMBA1001570、HEMBA1001579、HEMBA1001581、HEMBA1001595、HEMBA1001608、HEMBA1001620、HEMBA1001640、HEMBA1001647、HEMBA1001651、HEMBA1001655、HEMBA1001658、HEMBA1001678、HEMBA1001714、HEMBA1001718、HEMBA1001723、HEMBA1001746、HEMBA1001784、HEMBA1001791、HEMBA1001800、HEMBA1001804、HEMBA1001809、HEMBA1001819、HEMBA1001824、HEMBA1001844、HEMBA1001866、HEMBA1001888、HEMBA1001912、HEMBA1001913、HEMBA1001918、HEMBA1001940、HEMBA1001960、HEMBA1001987、HEMBA1001991、HEMBA1002003、HEMBA1002008、HEMBA1002049、HEMBA1002100、HEMBA1002102、HEMBA1002113、HEMBA1002119、HEMBA1002125、HEMBA1002151、HEMBA1002153、HEMBA1002160、HEMBA1002161、HEMBA1002166、HEMBA1002185、HEMBA1002189、HEMBA1002191、HEMBA1002226、HEMBA1002229、HEMBA1002237、HEMBA1002241、HEMBA1002267、HEMBA1002270、HEMBA1002337、HEMBA1002348、HEMBA1002381、HEMBA1002458、HEMBA1002462、HEMBA100246

713

9、HEMBA1002503、HEMBA1002508、HEMBA1002542、HEMBA1002547、HEMBA1002552、HEMBA1002558、HEMBA1002583、HEMBA1002590、HEMBA1002592、HEMBA1002609、HEMBA1002624、HEMBA1002629、HEMBA1002645、HEMBA1002678、HEMBA1002688、HEMBA1002703、HEMBA1002712、HEMBA1002728、HEMBA1002730、HEMBA1002750、HEMBA1002770、HEMBA1002779、HEMBA1002780、HEMBA1002818、HEMBA1002833、HEMBA1002876、HEMBA1002934、HEMBA1002935、HEMBA1002968、HEMBA1002970、HEMBA1002973、HEMBA1003021、HEMBA1003033、HEMBA1003034、

【0427】HEMBA1003041、HEMBA1003046、HEMBA1003064、HEMBA1003067、HEMBA1003079、HEMBA1003083、HEMBA1003086、HEMBA1003098、HEMBA1003129、HEMBA1003133、HEMBA1003142、HEMBA1003166、HEMBA1003175、HEMBA1003179、HEMBA1003202、HEMBA1003204、HEMBA1003212、HEMBA1003220、HEMBA1003235、HEMBA1003257、HEMBA1003286、HEMBA1003296、HEMBA1003322、HEMBA1003330、HEMBA1003348、HEMBA1003370、HEMBA1003376、HEMBA1003403、HEMBA1003418、HEMBA1003447、HEMBA1003480、HEMBA1003531、HEMBA1003538、HEMBA1003548、HEMBA1003560、HEMBA1003571、HEMBA1003591、HEMBA1003597、HEMBA1003615、HEMBA1003621、HEMBA1003640、HEMBA1003656、HEMBA1003667、HEMBA1003680、HEMBA1003690、HEMBA1003692、HEMBA1003715、HEMBA1003720、HEMBA1003742、HEMBA1003758、HEMBA1003803、HEMBA1003805、HEMBA1003827、HEMBA1003836、HEMBA1003838、HEMBA1003864、HEMBA1003879、HEMBA1003880、HEMBA1003885、HEMBA1003893、HEMBA1003902、HEMBA1003926、HEMBA1003937、HEMBA1003939、HEMBA1003950、HEMBA1003955、HEMBA1003989、HEMBA1004000、HEMBA1004012、HEMBA1004015、HEMBA1004024、HEMBA1004048、HEMBA1004056、HEMBA1004074、HEMBA1004111、HEMBA1004132、HEMBA1004143、HEMBA1004164、HEMBA1004225、HEMBA1004227、HEMBA1004238、HEMBA1004246、HEMBA1004267、HEMBA1004274、HEMBA1004289、HEMBA1004306、HEMBA1004321、HEMBA1004323、HEMBA1004335、HEMBA1004353、HEMBA1004354、HEMBA1004356、HEMBA1004408、HEMBA1004429、HEMBA1004499、HEMBA1004507、HEMBA1004534、HEMBA1004538、HEMBA1004542、HEMBA1004577、

【0428】HEMBA1004586、HEMBA1004596、HEMBA1004604、HEMBA1004629、HEMBA1004669、HEMBA1004693、HEMBA1004709、HEMBA1004730、HEMBA1004736、HEMBA1004751、HEMBA1004753、HEMBA1004763、HEMBA1004778、HEMBA1004803、HEMBA1004816、HEMBA1004850、HEMBA1004880、HEMBA1004923、HEMBA1004930、HEMBA1004954、HEMBA1004977、HEMBA1004978、HEMBA1004980、HEMBA1005009、HEMBA1005019、HEMBA1005035、HEMBA1005079、HEMBA1005123、HEMBA1005133、HEMBA1005149、HEMBA1005202、HEMBA1005206、HEMBA1005219、HEMBA1005241、HEMBA1005296、HEMBA1005304、HEMBA1005331、HEMBA100533

714

8、HEMBA1005353、HEMBA1005359、HEMBA1005374、HEMBA1005382、HEMBA1005403、HEMBA1005408、HEMBA1005411、HEMBA1005443、HEMBA1005469、HEMBA1005472、HEMBA1005474、HEMBA1005475、HEMBA1005500、HEMBA1005508、HEMBA1005511、HEMBA1005513、HEMBA1005520、HEMBA1005526、HEMBA1005528、HEMBA1005548、HEMBA1005552、HEMBA1005568、HEMBA1005576、HEMBA1005588、HEMBA1005606、HEMBA1005609、HEMBA1005616、HEMBA1005627、HEMBA1005631、HEMBA1005634、HEMBA1005670、HEMBA1005679、HEMBA1005680、HEMBA1005705、HEMBA1005765、HEMBA1005813、HEMBA1005822、HEMBA1005829、HEMBA1005834、HEMBA1005853、HEMBA1005894、HEMBA1005911、HEMBA1005921、HEMBA1005931、HEMBA1005934、HEMBA1005990、HEMBA1005991、HEMBA1005999、HEMBA1006002、HEMBA1006036、HEMBA1006042、HEMBA1006100、HEMBA1006138、HEMBA1006142、HEMBA1006173、HEMBA1006182、HEMBA1006198、HEMBA1006278、HEMBA1006283、HEMBA1006328、HEMBA1006344、HEMBA1006359、

【0429】HEMBA1006377、HEMBA1006380、HEMBA1006381、HEMBA1006416、HEMBA1006419、HEMBA1006426、HEMBA1006461、HEMBA1006471、HEMBA1006474、HEMBA1006483、HEMBA1006485、HEMBA1006486、HEMBA1006492、HEMBA1006502、HEMBA1006507、HEMBA1006546、HEMBA1006579、HEMBA1006583、HEMBA1006597、HEMBA1006612、HEMBA1006624、HEMBA1006631、HEMBA1006648、HEMBA1006652、HEMBA1006659、HEMBA1006674、HEMBA1006695、HEMBA1006744、HEMBA1006779、HEMBA1006780、HEMBA1006795、HEMBA1006807、HEMBA1006821、HEMBA1006824、HEMBA1006832、HEMBA1006849、HEMBA1006865、HEMBA1006885、HEMBA1006900、HEMBA1006914、HEMBA1006926、HEMBA1006929、HEMBA1006936、HEMBA1006941、HEMBA1006993、HEMBA1007002、HEMBA1007078、HEMBA1007080、HEMBA1007085、HEMBA1007087、HEMBA1007113、HEMBA1007121、HEMBA1007147、HEMBA1007194、HEMBA1007206、HEMBA1007224、HEMBA1007243、HEMBA1007256、HEMBA1007267、HEMBA1007279、HEMBA1007288、HEMBA1007300、HEMBA1007322、HEMBA1007327、HEMBA1007341、HEMBA1007347、HEMBA1000005、HEMBA1000008、HEMBA1000018、HEMBA1000024、HEMBA1000030、HEMBA1000036、HEMBA1000044、HEMBA1000054、HEMBA1000055、HEMBA1000059、HEMBA1000083、HEMBA1000089、HEMBA1000099、HEMBA1000103、HEMBA1000136、HEMBA1000141、HEMBA1000173、HEMBA1000215、HEMBA1000217、HEMBA1000218、HEMBA1000226、HEMBA1000258、HEMBA1000264、HEMBA1000272、HEMBA1000307、HEMBA1000337、HEMBA1000338、HEMBA1000339、HEMBA1000343、HEMBA1000354、HEMBA1000374、HEMBA1000376、HEMBA1000391、HEMBA1000420、

【0430】HEMBA1000434、HEMBA1000441、HEMBA1000455、HEMBA1000480、HEMBA1000490、HEMBA1000491、HEMBA1000510、HEMBA1000523、HEMBA1000554、HEMBA100056

4、HEMBB1000573、HEMBB1000575、HEMBB1000586、HEMBB  
1000591、HEMBB1000593、HEMBB1000598、HEMBB100063  
1、HEMBB1000632、HEMBB1000637、HEMBB1000649、HEMBB  
1000652、HEMBB1000671、HEMBB1000684、HEMBB100070  
5、HEMBB1000709、HEMBB1000726、HEMBB1000738、HEMBB  
1000749、HEMBB1000770、HEMBB1000790、HEMBB100082  
6、HEMBB1000827、HEMBB1000835、HEMBB1000840、HEMBB  
1000848、HEMBB1000870、HEMBB1000887、HEMBB100089  
0、HEMBB1000893、HEMBB1000908、HEMBB1000913、HEMBB  
1000915、HEMBB1000917、HEMBB1000959、HEMBB100099 10  
6、HEMBB1001024、HEMBB1001037、HEMBB1001102、HEMBB  
1001112、HEMBB1001114、HEMBB1001133、HEMBB100114  
2、HEMBB1001151、HEMBB1001153、HEMBB1001169、HEMBB  
1001177、HEMBB1001208、HEMBB1001209、HEMBB100121  
0、HEMBB1001218、HEMBB1001234、HEMBB1001267、HEMBB  
1001271、HEMBB1001289、HEMBB1001294、HEMBB100131  
7、HEMBB1001337、HEMBB1001346、HEMBB1001367、HEMBB  
1001380、HEMBB1001384、HEMBB1001426、HEMBB100142  
9、HEMBB1001436、HEMBB1001443、HEMBB1001449、HEMBB  
1001463、HEMBB1001521、HEMBB1001527、HEMBB100153 20  
5、HEMBB1001536、HEMBB1001537、HEMBB1001555、HEMBB  
1001564、HEMBB1001588、HEMBB1001619、HEMBB100165  
3、HEMBB1001704、HEMBB1001706、HEMBB1001707、HEMBB  
1001736、HEMBB1001749、HEMBB1001753、HEMBB100175  
6、HEMBB1001802、HEMBB1001812、HEMBB1001816、HEMBB  
1001834、HEMBB1001836、HEMBB1001850、  
【0431】HEMBB1001863、HEMBB1001869、HEMBB10018  
80、HEMBB1001910、HEMBB1001911、HEMBB1001921、HEMB  
B1001922、HEMBB1001925、HEMBB1001944、HEMBB100195  
3、HEMBB1001962、HEMBB1001967、HEMBB1001973、HEMBB 30  
1001983、HEMBB1001990、HEMBB1001997、HEMBB100200  
5、HEMBB1002042、HEMBB1002043、HEMBB1002045、HEMBB  
1002050、HEMBB1002069、HEMBB1002092、HEMBB100209  
4、HEMBB1002115、HEMBB1002134、HEMBB1002139、HEMBB  
1002142、HEMBB1002189、HEMBB1002190、HEMBB100221  
7、HEMBB1002218、HEMBB1002249、HEMBB1002342、HEMBB  
1002358、HEMBB1002359、HEMBB1002364、HEMBB100238  
1、HEMBB1002409、HEMBB1002425、HEMBB1002442、HEMBB  
1002453、HEMBB1002457、HEMBB1002495、HEMBB100252  
0、HEMBB1002534、HEMBB1002556、HEMBB1002579、HEMBB 40  
1002582、HEMBB1002590、HEMBB1002596、HEMBB100260  
0、HEMBB1002601、HEMBB1002603、HEMBB1002607、HEMBB  
1002613、HEMBB1002617、HEMBB1002623、HEMBB100263  
5、HEMBB1002664、HEMBB1002683、HEMBB1002699、HEMBB  
1002705、MAMMA1000019、MAMMA1000020、MAMMA100002  
5、MAMMA1000043、MAMMA1000057、MAMMA1000084、MAMMA  
1000092、MAMMA1000103、MAMMA1000134、MAMMA100015  
5、MAMMA1000163、MAMMA1000171、MAMMA1000173、MAMMA  
1000183、MAMMA1000198、MAMMA1000227、MAMMA100024  
1、MAMMA1000257、MAMMA1000270、MAMMA1000279、MAMMA 50

1000284、MAMMA1000287、MAMMA1000302、MAMMA100030  
7、MAMMA1000348、MAMMA1000356、MAMMA1000360、MAMMA  
1000361、MAMMA1000372、MAMMA1000385、MAMMA100038  
8、MAMMA1000402、MAMMA1000413、MAMMA1000416、MAMMA  
1000421、MAMMA1000422、MAMMA1000423、  
【0432】MAMMA1000429、MAMMA1000431、MAMMA10004  
44、MAMMA1000472、MAMMA1000478、MAMMA1000483、MAMM  
A1000501、MAMMA1000516、MAMMA1000522、MAMMA100052  
4、MAMMA1000559、MAMMA1000565、MAMMA1000576、MAMMA  
1000585、MAMMA1000594、MAMMA1000597、MAMMA100060  
5、MAMMA1000625、MAMMA1000664、MAMMA1000672、MAMMA  
1000684、MAMMA1000696、MAMMA1000713、MAMMA100071  
4、MAMMA1000718、MAMMA1000720、MAMMA1000723、MAMMA  
1000732、MAMMA1000734、MAMMA1000744、MAMMA100075  
2、MAMMA1000760、MAMMA1000761、MAMMA1000775、MAMMA  
1000776、MAMMA1000778、MAMMA1000802、MAMMA100082  
4、MAMMA1000839、MAMMA1000851、MAMMA1000859、MAMMA  
1000863、MAMMA1000867、MAMMA1000875、MAMMA100087  
7、MAMMA1000880、MAMMA1000905、MAMMA1000921、MAMMA  
1000931、MAMMA1000940、MAMMA1000941、MAMMA100094  
2、MAMMA1000943、MAMMA1000957、MAMMA1000962、MAMMA  
1000968、MAMMA1000979、MAMMA1000987、MAMMA100099  
8、MAMMA1001003、MAMMA1001008、MAMMA1001021、MAMMA  
1001035、MAMMA1001050、MAMMA1001059、MAMMA100106  
7、MAMMA1001074、MAMMA1001075、MAMMA1001078、MAMMA  
1001080、MAMMA1001105、MAMMA1001126、MAMMA100113  
3、MAMMA1001139、MAMMA1001143、MAMMA1001145、MAMMA  
1001154、MAMMA1001161、MAMMA1001181、MAMMA100118  
6、MAMMA1001198、MAMMA1001202、MAMMA1001203、MAMMA  
1001206、MAMMA1001215、MAMMA1001220、MAMMA100125  
6、MAMMA1001259、MAMMA1001260、MAMMA1001268、MAMMA  
1001271、MAMMA1001274、MAMMA1001292、MAMMA100129  
6、MAMMA1001298、MAMMA1001305、MAMMA1001324、MAMMA  
1001330、MAMMA1001341、MAMMA1001343、  
【0433】MAMMA1001383、MAMMA1001388、MAMMA10013  
97、MAMMA1001419、MAMMA1001420、MAMMA1001435、MAMM  
A1001442、MAMMA1001446、MAMMA1001452、MAMMA100146  
5、MAMMA1001502、MAMMA1001547、MAMMA1001551、MAMMA  
1001576、MAMMA1001590、MAMMA1001600、MAMMA100162  
0、MAMMA1001630、MAMMA1001633、MAMMA1001635、MAMMA  
1001654、MAMMA1001663、MAMMA1001679、MAMMA100168  
3、MAMMA1001692、MAMMA1001711、MAMMA1001735、MAMMA  
1001743、MAMMA1001745、MAMMA1001754、MAMMA100176  
0、MAMMA1001764、MAMMA1001769、MAMMA1001783、MAMMA  
1001785、MAMMA1001790、MAMMA1001806、MAMMA100182  
0、MAMMA1001824、MAMMA1001836、MAMMA1001837、MAMMA  
1001848、MAMMA1001851、MAMMA1001854、MAMMA100185  
8、MAMMA1001878、MAMMA1001880、MAMMA1001890、MAMMA  
1001907、MAMMA1001956、MAMMA1001969、MAMMA100197  
0、MAMMA1001992、MAMMA1002009、MAMMA1002032、MAMMA



1002033、MAMMA1002042、MAMMA1002047、MAMMA100205  
 6、MAMMA1002058、MAMMA1002068、MAMMA1002082、MAMMA  
 1002084、MAMMA1002125、MAMMA1002132、MAMMA100214  
 0、MAMMA1002153、MAMMA1002155、MAMMA1002158、MAMMA  
 1002174、MAMMA1002198、MAMMA1002209、MAMMA100221  
 5、MAMMA1002219、MAMMA1002230、MAMMA1002236、MAMMA  
 1002250、MAMMA1002267、MAMMA1002268、MAMMA100228  
 2、MAMMA1002292、MAMMA1002293、MAMMA1002297、MAMMA  
 1002308、MAMMA1002310、MAMMA1002311、MAMMA100231  
 9、MAMMA1002322、MAMMA1002332、MAMMA1002339、MAMMA 10  
 1002347、MAMMA1002353、MAMMA1002355、MAMMA100235  
 6、MAMMA1002359、MAMMA1002361、MAMMA1002380、MAMMA  
 1002384、MAMMA1002392、MAMMA1002413、  
 【0434】MAMMA1002427、MAMMA1002428、MAMMA10024  
 34、MAMMA1002446、MAMMA1002454、MAMMA1002461、MAMM  
 A1002475、MAMMA1002480、MAMMA1002485、MAMMA100249  
 4、MAMMA1002524、MAMMA1002545、MAMMA1002556、MAMMA  
 1002590、MAMMA1002597、MAMMA1002598、MAMMA100260  
 3、MAMMA1002612、MAMMA1002617、MAMMA1002619、MAMMA  
 1002622、MAMMA1002623、MAMMA1002625、MAMMA100262 20  
 9、MAMMA1002636、MAMMA1002665、MAMMA1002671、MAMMA  
 1002673、MAMMA1002701、MAMMA1002708、MAMMA100271  
 1、MAMMA1002721、MAMMA1002728、MAMMA1002744、MAMMA  
 1002754、MAMMA1002764、MAMMA1002765、MAMMA100277  
 5、MAMMA1002807、MAMMA1002830、MAMMA1002833、MAMMA  
 1002838、MAMMA1002842、MAMMA1002858、MAMMA100286  
 8、MAMMA1002869、MAMMA1002881、MAMMA1002886、MAMMA  
 1002892、MAMMA1002908、MAMMA1002909、MAMMA100293  
 0、MAMMA1002937、MAMMA1002947、MAMMA1002964、MAMMA  
 1002970、MAMMA1002973、MAMMA1002987、MAMMA100300 30  
 3、MAMMA1003004、MAMMA1003013、MAMMA1003031、MAMMA  
 1003040、MAMMA1003044、MAMMA1003047、MAMMA100305  
 5、MAMMA1003066、MAMMA1003089、MAMMA1003099、NT2RM  
 1000018、NT2RM1000039、NT2RM1000059、NT2RM100008  
 6、NT2RM1000092、NT2RM1000132、NT2RM1000187、NT2RM  
 1000260、NT2RM1000272、NT2RM1000314、NT2RM100031  
 8、NT2RM1000355、NT2RM1000377、NT2RM1000539、NT2RM  
 1000553、NT2RM1000555、NT2RM1000563、NT2RM100066  
 1、NT2RM1000672、NT2RM1000702、NT2RM1000725、NT2RM  
 1000742、NT2RM1000770、NT2RM1000802、NT2RM100082 40  
 6、NT2RM1000829、NT2RM1000833、NT2RM1000850、NT2RM  
 1000852、NT2RM1000857、NT2RM1000867、  
 【0435】NT2RM1000874、NT2RM1000883、NT2RM10008  
 85、NT2RM1000894、NT2RM1000898、NT2RM1000905、NT2R  
 M1000962、NT2RM1001003、NT2RM1001082、NT2RM100109  
 2、NT2RM1001139、NT2RM2000006、NT2RM2000013、NT2RM  
 2000030、NT2RM2000032、NT2RM2000042、NT2RM200009  
 3、NT2RM2000101、NT2RM2000191、NT2RM2000260、NT2RM  
 2000287、NT2RM2000368、NT2RM2000371、NT2RM200037  
 4、NT2RM2000402、NT2RM2000407、NT2RM2000502、NT2RM 50

2000504、NT2RM2000540、NT2RM2000566、NT2RM200056  
 9、NT2RM2000577、NT2RM2000581、NT2RM2000588、NT2RM  
 2000599、NT2RM2000609、NT2RM2000612、NT2RM200062  
 3、NT2RM2000624、NT2RM2000636、NT2RM2000649、NT2RM  
 2000669、NT2RM2000714、NT2RM2000740、NT2RM200079  
 5、NT2RM2000821、NT2RM2000952、NT2RM2001004、NT2RM  
 2001035、NT2RM2001065、NT2RM2001100、NT2RM200110  
 5、NT2RM2001131、NT2RM2001141、NT2RM2001194、NT2RM  
 2001201、NT2RM2001243、NT2RM2001247、NT2RM200132  
 4、NT2RM2001345、NT2RM2001360、NT2RM2001370、NT2RM  
 2001393、NT2RM2001424、NT2RM2001547、NT2RM200158  
 2、NT2RM2001588、NT2RM2001613、NT2RM2001632、NT2RM  
 2001635、NT2RM2001648、NT2RM2001695、NT2RM200169  
 6、NT2RM2001699、NT2RM2001706、NT2RM2001723、NT2RM  
 2001727、NT2RM2001753、NT2RM2001760、NT2RM200178  
 5、NT2RM2001839、NT2RM2001840、NT2RM2001896、NT2RM  
 2001903、NT2RM2001930、NT2RM2001936、NT2RM200195  
 0、NT2RM2001997、NT2RM2001998、NT2RM2002088、NT2RM  
 2002100、NT2RM2002145、NT2RM4000085、NT2RM400015  
 5、NT2RM4000156、NT2RM4000169、NT2RM4000233、NT2RM  
 4000251、NT2RM4000265、  
 【0436】NT2RM4000344、NT2RM4000349、NT2RM40003  
 66、NT2RM4000395、NT2RM4000425、NT2RM4000457、NT2R  
 M4000471、NT2RM4000486、NT2RM4000511、NT2RM400051  
 4、NT2RM4000515、NT2RM4000611、NT2RM4000689、NT2RM  
 4000698、NT2RM4000712、NT2RM4000717、NT2RM400073  
 3、NT2RM4000734、NT2RM4000751、NT2RM4000764、NT2RM  
 4000779、NT2RM4000787、NT2RM4000790、NT2RM400079  
 6、NT2RM4000813、NT2RM4000820、NT2RM4000848、NT2RM  
 4000852、NT2RM4000855、NT2RM4000895、NT2RM400097  
 1、NT2RM4000979、NT2RM4000996、NT2RM4001002、NT2RM  
 4001016、NT2RM4001032、NT2RM4001092、NT2RM400114  
 0、NT2RM4001191、NT2RM4001200、NT2RM4001203、NT2RM  
 4001217、NT2RM4001258、NT2RM4001313、NT2RM400131  
 6、NT2RM4001320、NT2RM4001340、NT2RM4001344、NT2RM  
 4001347、NT2RM4001371、NT2RM4001382、NT2RM400138  
 4、NT2RM4001410、NT2RM4001437、NT2RM4001444、NT2RM  
 4001454、NT2RM4001455、NT2RM4001483、NT2RM400148  
 9、NT2RM4001522、NT2RM4001557、NT2RM4001565、NT2RM  
 4001566、NT2RM4001594、NT2RM4001597、NT2RM400162  
 9、NT2RM4001662、NT2RM4001666、NT2RM4001682、NT2RM  
 4001710、NT2RM4001714、NT2RM4001715、NT2RM400173  
 1、NT2RM4001741、NT2RM4001746、NT2RM4001828、NT2RM  
 4001841、NT2RM4001856、NT2RM4001858、NT2RM400187  
 6、NT2RM4001880、NT2RM4001905、NT2RM4001922、NT2RM  
 4001930、NT2RM4001938、NT2RM4001953、NT2RM400196  
 5、NT2RM4001969、NT2RM4001979、NT2RM4001987、NT2RM  
 4002013、NT2RM4002034、NT2RM4002044、NT2RM400205  
 5、NT2RM4002062、NT2RM4002063、NT2RM4002066、NT2RM  
 4002067、NT2RM4002073、NT2RM4002109、

【0437】NT2RM4002140、NT2RM4002145、NT2RM4002146、NT2RM4002174、NT2RM4002194、NT2RM4002205、NT2RM4002213、NT2RM4002226、NT2RM4002256、NT2RM4002278、NT2RM4002281、NT2RM4002287、NT2RM4002383、NT2RM4002398、NT2RM4002438、NT2RM4002446、NT2RM4002457、NT2RM4002479、NT2RM4002482、NT2RM4002499、NT2RM4002504、NT2RM4002532、NT2RM4002558、NT2RM4002565、NT2RM4002571、NT2RM4002594、NT2RP1000124、NT2RP1000272、NT2RP1000324、NT2RP1000326、NT2RP1000333、NT2RP1000357、NT2RP1000358、NT2RP1000363、NT2RP1000409、NT2RP1000413、NT2RP1000439、NT2RP1000460、NT2RP1000470、NT2RP1000478、NT2RP1000513、NT2RP1000522、NT2RP1000630、NT2RP1000677、NT2RP1000721、NT2RP1000738、NT2RP1000782、NT2RP1000834、NT2RP1000851、NT2RP1000856、NT2RP1000860、NT2RP1000902、NT2RP1000915、NT2RP1000947、NT2RP1000954、NT2RP1000958、NT2RP1000959、NT2RP1000966、NT2RP1000988、NT2RP1001011、NT2RP1001013、NT2RP1001033、NT2RP1001073、NT2RP1001080、NT2RP1001185、NT2RP1001294、NT2RP1001302、NT2RP1001310、NT2RP1001313、NT2RP1001361、NT2RP1001385、NT2RP1001395、NT2RP1001410、NT2RP1001466、NT2RP1001475、NT2RP1001482、NT2RP1001494、NT2RP1001546、NT2RP1001569、NT2RP1001616、NT2RP2000001、NT2RP2000006、NT2RP2000027、NT2RP2000040、NT2RP2000045、NT2RP2000056、NT2RP2000067、NT2RP2000070、NT2RP2000076、NT2RP2000077、NT2RP2000079、NT2RP2000088、NT2RP2000091、NT2RP2000098、NT2RP2000108、NT2RP2000114、NT2RP2000120、NT2RP2000133、NT2RP2000147、NT2RP2000153、

【0438】NT2RP2000161、NT2RP2000173、NT2RP2000183、NT2RP2000195、NT2RP2000208、NT2RP2000224、NT2RP2000233、NT2RP2000258、NT2RP2000270、NT2RP2000283、NT2RP2000297、NT2RP2000298、NT2RP2000329、NT2RP2000337、NT2RP2000346、NT2RP2000369、NT2RP2000412、NT2RP2000414、NT2RP2000422、NT2RP2000438、NT2RP2000448、NT2RP2000498、NT2RP2000617、NT2RP2000644、NT2RP2000656、NT2RP2000668、NT2RP2000704、NT2RP2000710、NT2RP2000715、NT2RP2000758、NT2RP2000809、NT2RP2000812、NT2RP2000845、NT2RP2000880、NT2RP2000931、NT2RP2000932、NT2RP2000938、NT2RP2000943、NT2RP2000970、NT2RP2000985、NT2RP2000987、NT2RP2001036、NT2RP2001056、NT2RP2001070、NT2RP2001081、NT2RP2001119、NT2RP2001168、NT2RP2001174、NT2RP2001226、NT2RP2001233、NT2RP2001245、NT2RP2001268、NT2RP2001277、NT2RP2001295、NT2RP2001312、NT2RP2001327、NT2RP2001328、NT2RP2001347、NT2RP2001366、NT2RP2001394、NT2RP2001420、NT2RP2001423、NT2RP2001427、NT2RP2001436、NT2RP2001467、NT2RP2001506、NT2RP2001526、NT2RP2001560、NT2RP2001569、NT2RP2001576、NT2RP2001581、NT2RP2001597、NT2RP200163

4、NT2RP2001660、NT2RP2001663、NT2RP2001677、NT2RP2001678、NT2RP2001699、NT2RP2001740、NT2RP2001748、NT2RP2001839、NT2RP2001869、NT2RP2001876、NT2RP2001898、NT2RP2001907、NT2RP2001926、NT2RP2001943、NT2RP2001969、NT2RP2002025、NT2RP2002033、NT2RP2002078、NT2RP2002079、NT2RP2002172、NT2RP2002185、NT2RP2002192、NT2RP2002208、NT2RP2002235、NT2RP2002256、NT2RP2002259、NT2RP2002270、

【0439】NT2RP2002292、NT2RP2002316、NT2RP2002373、NT2RP2002426、NT2RP2002442、NT2RP2002457、NT2RP2002503、NT2RP2002504、NT2RP2002537、NT2RP2002546、NT2RP2002549、NT2RP2002591、NT2RP2002595、NT2RP2002606、NT2RP2002618、NT2RP2002621、NT2RP2002643、NT2RP2002672、NT2RP2002701、NT2RP2002706、NT2RP2002710、NT2RP2002736、NT2RP2002741、NT2RP2002750、NT2RP2002752、NT2RP2002753、NT2RP2002839、NT2RP2002862、NT2RP2002880、NT2RP2002929、NT2RP2002939、NT2RP2002954、NT2RP2002959、NT2RP2002979、NT2RP2002980、NT2RP2002987、NT2RP2003000、NT2RP2003034、NT2RP2003073、NT2RP2003108、NT2RP2003117、NT2RP2003125、NT2RP2003129、NT2RP2003157、NT2RP2003158、NT2RP2003165、NT2RP2003194、NT2RP2003228、NT2RP2003230、NT2RP2003237、NT2RP2003272、NT2RP2003277、NT2RP2003280、NT2RP2003293、NT2RP2003339、NT2RP2003391、NT2RP2003394、NT2RP2003433、NT2RP2003466、NT2RP2003480、NT2RP2003499、NT2RP2003517、NT2RP2003522、NT2RP2003533、NT2RP2003567、NT2RP2003596、NT2RP2003604、NT2RP2003668、NT2RP2003691、NT2RP2003702、NT2RP2003714、NT2RP2003770、NT2RP2003777、NT2RP2003781、NT2RP2003793、NT2RP2003825、NT2RP2003857、NT2RP2003859、NT2RP2003871、NT2RP2003912、NT2RP2003968、NT2RP2003976、NT2RP2003981、NT2RP2003984、NT2RP2003986、NT2RP2003988、NT2RP2004013、NT2RP2004014、NT2RP2004041、NT2RP2004081、NT2RP2004098、NT2RP2004124、NT2RP2004165、NT2RP2004170、NT2RP2004172、NT2RP2004194、NT2RP2004196、NT2RP2004207、NT2RP2004226、NT2RP2004232、

【0440】NT2RP2004240、NT2RP2004242、NT2RP2004270、NT2RP2004300、NT2RP2004339、NT2RP2004347、NT2RP2004364、NT2RP2004365、NT2RP2004366、NT2RP2004373、NT2RP2004389、NT2RP2004392、NT2RP2004396、NT2RP2004399、NT2RP2004400、NT2RP2004412、NT2RP2004463、NT2RP2004476、NT2RP2004523、NT2RP2004538、NT2RP2004551、NT2RP2004568、NT2RP2004580、NT2RP2004594、NT2RP2004602、NT2RP2004655、NT2RP2004675、NT2RP2004709、NT2RP2004710、NT2RP2004736、NT2RP2004743、NT2RP2004767、NT2RP2004768、NT2RP2004791、NT2RP2004802、NT2RP2004816、NT2RP2004936、NT2RP2004959、NT2RP2004961、NT2RP2004962、NT2RP2004967、NT2RP2004978、NT2RP2004985、NT2RP2004999、NT2RP200500



721

3、NT2RP2005012、NT2RP2005020、NT2RP2005022、NT2RP  
2005031、NT2RP2005116、NT2RP2005140、NT2RP200514  
7、NT2RP2005204、NT2RP2005227、NT2RP2005254、NT2RP  
2005270、NT2RP2005276、NT2RP2005287、NT2RP200528  
9、NT2RP2005293、NT2RP2005315、NT2RP2005325、NT2RP  
2005336、NT2RP2005354、NT2RP2005358、NT2RP200536  
0、NT2RP2005393、NT2RP2005436、NT2RP2005441、NT2RP  
2005457、NT2RP2005464、NT2RP2005472、NT2RP200547  
6、NT2RP2005490、NT2RP2005491、NT2RP2005496、NT2RP  
2005498、NT2RP2005509、NT2RP2005520、NT2RP200553  
9、NT2RP2005581、NT2RP2005600、NT2RP2005605、NT2RP  
2005635、NT2RP2005637、NT2RP2005640、NT2RP200564  
5、NT2RP2005651、NT2RP2005669、NT2RP2005675、NT2RP  
2005683、NT2RP2005694、NT2RP2005701、NT2RP200571  
9、NT2RP2005722、NT2RP2005726、NT2RP2005732、NT2RP  
2005748、NT2RP2005752、NT2RP2005753、

【0441】NT2RP2005773、NT2RP2005775、NT2RP20057  
81、NT2RP2005784、NT2RP2005804、NT2RP2005812、NT2R  
P2005835、NT2RP2005841、NT2RP2005853、NT2RP200585  
7、NT2RP2005859、NT2RP2005868、NT2RP2005886、NT2RP  
2005890、NT2RP2005908、NT2RP2005933、NT2RP200602  
3、NT2RP2006043、NT2RP2006052、NT2RP2006098、NT2RP  
2006106、NT2RP2006166、NT2RP2006184、NT2RP200619  
6、NT2RP2006219、NT2RP2006275、NT2RP2006312、NT2RP  
2006320、NT2RP2006393、NT2RP2006436、NT2RP200646  
7、NT2RP2006472、NT2RP2006534、NT2RP2006554、NT2RP  
2006565、NT2RP2006598、NT2RP3000002、NT2RP3000004  
6、NT2RP3000050、NT2RP3000055、NT2RP3000068、NT2RP  
3000080、NT2RP3000134、NT2RP3000142、NT2RP300018  
6、NT2RP3000197、NT2RP3000233、NT2RP3000251、NT2RP  
3000252、NT2RP3000312、NT2RP3000324、NT2RP300034  
1、NT2RP3000348、NT2RP3000350、NT2RP3000359、NT2RP  
3000361、NT2RP3000366、NT2RP3000393、NT2RP300039  
7、NT2RP3000403、NT2RP3000418、NT2RP3000433、NT2RP  
3000487、NT2RP3000512、NT2RP3000531、NT2RP300054  
2、NT2RP3000596、NT2RP3000603、NT2RP3000628、NT2RP  
3000632、NT2RP3000644、NT2RP3000665、NT2RP300068  
5、NT2RP3000739、NT2RP3000742、NT2RP3000759、NT2RP  
3000815、NT2RP3000826、NT2RP3000836、NT2RP300084  
1、NT2RP3000845、NT2RP3000850、NT2RP3000859、NT2RP  
3000865、NT2RP3000869、NT2RP3000875、NT2RP300090  
1、NT2RP3000917、NT2RP3000968、NT2RP3001007、NT2RP  
3001055、NT2RP3001057、NT2RP3001084、NT2RP300109  
6、NT2RP3001116、NT2RP3001119、NT2RP3001126、NT2RP  
3001133、NT2RP3001176、NT2RP3001216、

【0442】NT2RP3001268、NT2RP3001272、NT2RP30012  
74、NT2RP3001281、NT2RP3001297、NT2RP3001325、NT2R  
P3001338、NT2RP3001340、NT2RP3001355、NT2RP300139  
8、NT2RP3001399、NT2RP3001407、NT2RP3001426、NT2RP  
3001428、NT2RP3001432、NT2RP3001447、NT2RP300144

10

20

30

40

50

722

9、NT2RP3001453、NT2RP3001457、NT2RP3001490、NT2RP  
3001527、NT2RP3001529、NT2RP3001538、NT2RP300158  
7、NT2RP3001589、NT2RP3001608、NT2RP3001642、NT2RP  
3001678、NT2RP3001679、NT2RP3001688、NT2RP300169  
8、NT2RP3001708、NT2RP3001712、NT2RP3001716、NT2RP  
3001724、NT2RP3001727、NT2RP3001730、NT2RP300175  
2、NT2RP3001753、NT2RP3001782、NT2RP3001844、NT2RP  
3001854、NT2RP3001898、NT2RP3001938、NT2RP300194  
3、NT2RP3001944、NT2RP3002002、NT2RP3002014、NT2RP  
3002063、NT2RP3002081、NT2RP3002097、NT2RP300210  
2、NT2RP3002142、NT2RP3002146、NT2RP3002147、NT2RP  
3002151、NT2RP3002163、NT2RP3002165、NT2RP300216  
6、NT2RP3002244、NT2RP3002248、NT2RP3002255、NT2RP  
3002273、NT2RP3002303、NT2RP3002330、NT2RP300239  
9、NT2RP3002402、NT2RP3002455、NT2RP3002484、NT2RP  
3002501、NT2RP3002590、NT2RP3002603、NT2RP300262  
8、NT2RP3002650、NT2RP3002660、NT2RP3002682、NT2RP  
3002876、NT2RP3002877、NT2RP3002909、NT2RP300291  
1、NT2RP3002969、NT2RP3002985、NT2RP3003032、NT2RP  
3003061、NT2RP3003068、NT2RP3003071、NT2RP300310  
1、NT2RP3003139、NT2RP3003145、NT2RP3003157、NT2RP  
3003193、NT2RP3003203、NT2RP3003204、NT2RP300321  
0、NT2RP3003230、NT2RP3003251、NT2RP3003264、NT2RP  
3003290、NT2RP3003411、NT2RP3003433、

【0443】NT2RP3003555、NT2RP3003576、NT2RP30035  
89、NT2RP3003621、NT2RP3003625、NT2RP3003656、NT2R  
P3003659、NT2RP3003672、NT2RP3003805、NT2RP300381  
9、NT2RP3003825、NT2RP3003828、NT2RP3003831、NT2RP  
3003842、NT2RP3003846、NT2RP3003876、NT2RP300391  
4、NT2RP3003918、NT2RP3003932、NT2RP3003989、NT2RP  
3004013、NT2RP3004041、NT2RP3004051、NT2RP300407  
0、NT2RP3004093、NT2RP3004095、NT2RP3004110、NT2RP  
3004125、NT2RP3004155、NT2RP3004189、NT2RP300424  
2、NT2RP3004246、NT2RP3004258、NT2RP3004282、NT2RP  
3004332、NT2RP3004341、NT2RP3004348、NT2RP300434  
9、NT2RP3004378、NT2RP3004466、NT2RP3004470、NT2RP  
3004480、NT2RP3004498、NT2RP3004503、NT2RP300450  
4、NT2RP3004534、NT2RP3004539、NT2RP3004544、NT2RP  
3004566、NT2RP3004569、NT2RP3004572、NT2RP300459  
4、NT2RP3004670、NT2RP4000008、NT2RP4000023、NT2RP  
4000035、NT2RP4000049、NT2RP4000051、NT2RP400007  
8、NT2RP4000109、NT2RP4000150、NT2RP4000151、NT2RP  
4000185、NT2RP4000210、NT2RP4000212、NT2RP400021  
4、NT2RP4000218、NT2RP4000243、NT2RP4000246、NT2RP  
4000312、NT2RP4000321、NT2RP4000355、NT2RP400037  
0、NT2RP4000376、NT2RP4000381、NT2RP4000398、NT2RP  
4000415、NT2RP4000417、NT2RP4000424、NT2RP400044  
9、NT2RP4000480、NT2RP4000481、NT2RP4000498、NT2RP  
4000515、NT2RP4000517、NT2RP4000556、NT2RP400056  
0、NT2RP4000588、NT2RP4000614、NT2RP4000638、NT2RP

723

4000657、NT2RP4000704、NT2RP4000713、NT2RP4000724、NT2RP4000728、NT2RP4000739、NT2RP4000817、NT2RP4000833、NT2RP4000837、NT2RP4000839、

【0444】NT2RP4000865、NT2RP4000878、NT2RP4000907、NT2RP4000918、NT2RP4000928、NT2RP4000973、NT2RP4000975、NT2RP4000979、NT2RP4000996、NT2RP4000997、NT2RP4001029、NT2RP4001041、NT2RP4001064、NT2RP4001079、NT2RP4001095、NT2RP4001100、NT2RP4001117、NT2RP4001122、NT2RP4001126、NT2RP4001143、NT2RP4001149、NT2RP4001159、NT2RP4001174、NT2RP4001206、NT2RP4001207、NT2RP4001210、NT2RP4001213、NT2RP4001219、NT2RP4001228、NT2RP4001235、NT2RP4001260、NT2RP4001274、NT2RP4001276、NT2RP4001336、NT2RP4001343、NT2RP4001351、NT2RP4001373、NT2RP4001379、NT2RP4001389、NT2RP4001414、NT2RP4001498、NT2RP4001502、NT2RP4001507、NT2RP4001524、NT2RP4001529、NT2RP4001547、NT2RP4001568、NT2RP4001571、NT2RP4001574、NT2RP4001592、NT2RP4001638、NT2RP4001644、NT2RP4001677、NT2RP4001679、NT2RP4001696、NT2RP4001730、NT2RP4001739、NT2RP4001753、NT2RP4001760、NT2RP4001790、NT2RP4001803、NT2RP4001822、NT2RP4001828、NT2RP4001841、NT2RP4001861、NT2RP4001889、NT2RP4001901、NT2RP4001927、NT2RP4001938、NT2RP4001953、NT2RP4001975、NT2RP4002018、NT2RP4002047、NT2RP4002052、NT2RP4002071、NT2RP4002078、NT2RP4002081、NT2RP4002298、NT2RP5003459、NT2RP5003461、NT2RP5003506、NT2RP5003534、OVARC1000001、OVARC1000004、OVARC1000006、OVARC1000013、OVARC1000014、OVARC1000035、OVARC1000058、OVARC1000060、OVARC1000085、OVARC1000092、OVARC1000106、OVARC1000109、OVARC1000113、OVARC1000114、OVARC1000133、OVARC1000139、OVARC1000148、OVARC1000168、

【0445】OVARC1000198、OVARC1000209、OVARC1000240、OVARC1000241、OVARC1000288、OVARC1000321、OVARC1000347、OVARC1000408、OVARC1000414、OVARC1000420、OVARC1000427、OVARC1000431、OVARC1000437、OVARC1000440、OVARC1000442、OVARC1000443、OVARC1000446、OVARC1000479、OVARC1000486、OVARC1000526、OVARC1000533、OVARC1000556、OVARC1000564、OVARC1000573、OVARC1000576、OVARC1000578、OVARC1000622、OVARC1000640、OVARC1000649、OVARC1000661、OVARC1000678、OVARC1000679、OVARC1000682、OVARC1000689、OVARC1000700、OVARC1000703、OVARC1000722、OVARC1000730、OVARC1000769、OVARC1000800、OVARC1000846、OVARC1000883、OVARC1000886、OVARC1000890、OVARC1000891、OVARC1000912、OVARC1000915、OVARC1000937、OVARC1000959、OVARC1000960、OVARC1000964、OVARC1000999、OVARC1001000、OVARC1001011、OVARC1001038、OVARC1001040、OVARC1001051、OVARC1001055、OVARC1001062、OVARC1001065、OVARC1001107、OVARC1001117、OVARC

724

1001118、OVARC1001154、OVARC1001161、OVARC1001162、OVARC1001167、OVARC1001170、OVARC1001171、OVARC1001173、OVARC1001176、OVARC1001180、OVARC1001232、OVARC1001240、OVARC1001244、OVARC1001268、OVARC1001271、OVARC1001329、OVARC1001339、OVARC1001341、OVARC1001342、OVARC1001344、OVARC1001357、OVARC1001376、OVARC1001381、OVARC1001489、OVARC1001496、OVARC1001506、OVARC1001542、OVARC1001555、OVARC1001577、OVARC1001668、OVARC1001711、OVARC1001713、OVARC1001731、OVARC1001745、OVARC1001766、OVARC1001802、OVARC1001809、OVARC1001813、

【0446】OVARC1001820、OVARC1001880、OVARC1001883、OVARC1001900、OVARC1001942、OVARC1001949、OVARC1001950、OVARC1001987、OVARC1001989、OVARC1002044、OVARC1002066、OVARC1002082、OVARC1002107、OVARC1002112、OVARC1002156、OVARC1002165、PLACE1000005、PLACE1000014、PLACE1000040、PLACE1000050、PLACE1000061、PLACE1000066、PLACE1000078、PLACE1000133、PLACE1000185、PLACE1000292、PLACE1000347、PLACE1000374、PLACE1000420、PLACE1000421、PLACE1000424、PLACE1000435、PLACE1000444、PLACE1000453、PLACE1000481、PLACE1000540、PLACE1000547、PLACE1000562、PLACE1000583、PLACE1000599、PLACE1000611、PLACE1000656、PLACE1000706、PLACE1000712、PLACE1000748、PLACE1000749、PLACE1000785、PLACE1000793、PLACE1000798、PLACE1000841、PLACE1000849、PLACE1000863、PLACE1000909、PLACE1000931、PLACE1000972、PLACE1000979、PLACE1001000、PLACE1001007、PLACE1001036、PLACE1001054、PLACE1001062、PLACE1001092、PLACE1001118、PLACE1001136、PLACE1001168、PLACE1001185、PLACE1001238、PLACE1001257、PLACE1001272、PLACE1001280、PLACE1001304、PLACE1001311、PLACE1001323、PLACE1001383、PLACE1001395、PLACE1001399、PLACE1001414、PLACE1001456、PLACE1001503、PLACE1001517、PLACE1001534、PLACE1001545、PLACE1001551、PLACE1001602、PLACE1001603、PLACE1001610、PLACE1001634、PLACE1001640、PLACE1001691、PLACE1001692、PLACE1001705、PLACE1001740、PLACE1001746、PLACE1001748、PLACE1001756、PLACE1001761、PLACE1001771、PLACE1001781、PLACE1001821、PLACE1001844、

【0447】PLACE1001845、PLACE1001869、PLACE1001897、PLACE1001912、PLACE1001989、PLACE1002004、PLACE1002066、PLACE1002072、PLACE1002090、PLACE1002119、PLACE1002140、PLACE1002171、PLACE1002205、PLACE1002213、PLACE1002342、PLACE1002395、PLACE1002477、PLACE1002493、PLACE1002500、PLACE1002532、PLACE1002537、PLACE1002571、PLACE1002578、PLACE1002598、PLACE1002604、PLACE1002655、PLACE1002775、PLACE1002815、PLACE1002816、PLACE1002834、PLACE1002853、PLACE1002881、PLACE1002968、PLACE1002991、PLACE

725

1002993、PLACE1002996、PLACE1003025、PLACE100302  
 7、PLACE1003092、PLACE1003100、PLACE1003108、PLACE  
 1003136、PLACE1003153、PLACE1003174、PLACE100319  
 0、PLACE1003205、PLACE1003249、PLACE1003256、PLACE  
 1003296、PLACE1003302、PLACE1003353、PLACE100336  
 1、PLACE1003366、PLACE1003373、PLACE1003420、PLACE  
 1003493、PLACE1003516、PLACE1003519、PLACE100352  
 1、PLACE1003528、PLACE1003537、PLACE1003566、PLACE  
 1003575、PLACE1003584、PLACE1003592、PLACE100359  
 6、PLACE1003602、PLACE1003605、PLACE1003611、PLACE 10  
 1003638、PLACE1003704、PLACE1003711、PLACE100372  
 3、PLACE1003738、PLACE1003760、PLACE1003762、PLACE  
 1003771、PLACE1003783、PLACE1003795、PLACE100385  
 0、PLACE1003870、PLACE1003886、PLACE1003892、PLACE  
 1003900、PLACE1003915、PLACE1003923、PLACE100393  
 2、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004104、PLACE  
 1004114、PLACE1004128、PLACE1004149、PLACE100415  
 6、PLACE1004183、PLACE1004242、PLACE1004256、PLACE  
 1004257、PLACE1004274、PLACE1004277、  
 【0448】PLACE1004284、PLACE1004289、PLACE10043 20  
 16、PLACE1004336、PLACE1004358、PLACE1004376、PLAC  
 E1004384、PLACE1004425、PLACE1004428、PLACE100443  
 7、PLACE1004451、PLACE1004467、PLACE1004471、PLACE  
 1004506、PLACE1004548、PLACE1004629、PLACE100464  
 5、PLACE1004658、PLACE1004672、PLACE1004674、PLACE  
 1004681、PLACE1004686、PLACE1004716、PLACE100473  
 6、PLACE1004740、PLACE1004751、PLACE1004813、PLACE  
 1004814、PLACE1004815、PLACE1004824、PLACE100482  
 7、PLACE1004836、PLACE1004885、PLACE1004900、PLACE  
 1004902、PLACE1004930、PLACE1004979、PLACE100498 30  
 2、PLACE1005027、PLACE1005046、PLACE1005052、PLACE  
 1005055、PLACE1005066、PLACE1005085、PLACE100508  
 6、PLACE1005101、PLACE1005102、PLACE1005108、PLACE  
 1005128、PLACE1005162、PLACE1005232、PLACE100524  
 3、PLACE1005305、PLACE1005308、PLACE1005327、PLACE  
 1005374、PLACE1005453、PLACE1005467、PLACE100547  
 7、PLACE1005481、PLACE1005528、PLACE1005530、PLACE  
 1005550、PLACE1005574、PLACE1005584、PLACE100559  
 5、PLACE1005630、PLACE1005646、PLACE1005666、PLACE  
 1005763、PLACE1005799、PLACE1005803、PLACE100581 40  
 3、PLACE1005828、PLACE1005834、PLACE1005850、PLACE  
 1005898、PLACE1005934、PLACE1006002、PLACE100600  
 3、PLACE1006011、PLACE1006076、PLACE1006119、PLACE  
 1006139、PLACE1006143、PLACE1006157、PLACE100615  
 9、PLACE1006170、PLACE1006288、PLACE1006325、PLACE  
 1006412、PLACE1006438、PLACE1006470、PLACE100648  
 2、PLACE1006488、PLACE1006492、PLACE1006521、PLACE  
 1006540、PLACE1006615、PLACE1006617、  
 【0449】PLACE1006673、PLACE1006760、PLACE10067  
 92、PLACE1006805、PLACE1006829、PLACE1006867、PLAC 50

726

E1006883、PLACE1006904、PLACE1006917、PLACE100696  
 1、PLACE1006962、PLACE1007068、PLACE1007132、PLACE  
 1007274、PLACE1007276、PLACE1007286、PLACE100734  
 6、PLACE1007367、PLACE1007386、PLACE1007450、PLACE  
 1007452、PLACE1007454、PLACE1007537、PLACE100754  
 4、PLACE1007621、PLACE1007645、PLACE1007677、PLACE  
 1007737、PLACE1007791、PLACE1007829、PLACE100785  
 8、PLACE1007866、PLACE1007877、PLACE1007908、PLACE  
 1007969、PLACE1008129、PLACE1008132、PLACE100833  
 0、PLACE1008398、PLACE1008401、PLACE1008405、PLACE  
 1008426、PLACE1008455、PLACE1008457、PLACE100860  
 3、PLACE1008629、PLACE1008693、PLACE1008798、PLACE  
 1008851、PLACE1009060、PLACE1009091、PLACE100915  
 5、PLACE1009166、PLACE1009183、PLACE1009200、PLACE  
 1009230、PLACE1009246、PLACE1009298、PLACE100931  
 9、PLACE1009328、PLACE1009443、PLACE1009468、PLACE  
 1009539、PLACE1009595、PLACE1009607、PLACE100962  
 1、PLACE1009622、PLACE1009659、PLACE1009763、PLACE  
 1009798、PLACE1009861、PLACE1009879、PLACE100988  
 8、PLACE1009924、PLACE1009995、PLACE1009997、PLACE  
 1010023、PLACE1010074、PLACE1010076、PLACE101009  
 6、PLACE1010105、PLACE1010293、PLACE1010310、PLACE  
 1010321、PLACE1010329、PLACE1010383、PLACE101049  
 2、PLACE1010522、PLACE1010599、PLACE1010616、PLACE  
 1010624、PLACE1010702、PLACE1010720、PLACE101076  
 1、PLACE1010771、PLACE1010786、PLACE1010856、PLACE  
 1010857、PLACE1010870、PLACE1010877、  
 【0450】PLACE1010900、PLACE1010925、PLACE10109  
 42、PLACE1010947、PLACE1010954、PLACE1010960、PLAC  
 E1010965、PLACE1011026、PLACE1011032、PLACE101105  
 4、PLACE1011056、PLACE1011057、PLACE1011090、PLACE  
 1011109、PLACE1011114、PLACE1011185、PLACE101121  
 4、PLACE1011291、PLACE1011332、PLACE1011340、PLACE  
 1011371、PLACE1011452、PLACE1011477、PLACE101149  
 2、PLACE1011567、PLACE1011576、PLACE1011586、PLACE  
 1011635、PLACE1011646、PLACE1011719、PLACE101172  
 9、PLACE1011749、PLACE1011783、PLACE1011874、PLACE  
 1011923、PLACE1011962、PLACE1011995、PLACE200000  
 3、PLACE2000006、PLACE2000011、PLACE2000014、PLACE  
 2000021、PLACE2000030、PLACE2000033、PLACE200003  
 4、PLACE2000039、PLACE2000047、PLACE2000050、PLACE  
 2000062、PLACE2000097、PLACE2000100、PLACE200010  
 3、PLACE2000111、PLACE2000124、PLACE2000140、PLACE  
 2000170、PLACE2000176、PLACE2000187、PLACE200021  
 6、PLACE2000235、PLACE2000246、PLACE2000264、PLACE  
 2000302、PLACE2000305、PLACE2000335、PLACE200034  
 1、PLACE2000342、PLACE2000347、PLACE2000366、PLACE  
 2000371、PLACE2000373、PLACE2000394、PLACE200039  
 9、PLACE2000404、PLACE2000411、PLACE2000419、PLACE  
 2000450、PLACE2000458、PLACE2000465、PLACE300000

727

4、PLACE3000009、PLACE3000020、PLACE3000029、PLACE3000070、PLACE3000103、PLACE3000121、PLACE3000124、PLACE3000145、PLACE3000147、PLACE3000155、PLACE3000158、PLACE3000160、PLACE3000169、PLACE3000194、PLACE3000207、PLACE3000208、PLACE3000220、PLACE3000221、PLACE3000226、PLACE3000242、

【0451】PLACE3000254、PLACE3000271、PLACE3000304、PLACE3000320、PLACE3000331、PLACE3000339、PLACE3000341、PLACE3000350、PLACE3000352、PLACE3000353、PLACE3000362、PLACE3000388、PLACE3000399、PLACE3000400、PLACE3000401、PLACE3000405、PLACE3000425、PLACE3000455、PLACE3000475、PLACE3000477、PLACE4000009、PLACE4000034、PLACE4000049、PLACE4000063、PLACE4000089、PLACE4000100、PLACE4000128、PLACE4000131、PLACE4000156、PLACE4000211、PLACE4000222、PLACE4000230、PLACE4000233、PLACE4000250、PLACE4000259、PLACE4000320、PLACE4000323、PLACE4000379、PLACE4000411、PLACE4000431、PLACE4000445、PLACE4000450、PLACE4000465、PLACE4000487、PLACE4000521、PLACE4000581、SKNMC1000011、SKNMC1000050、SKNMC1000091、THYRO1000017、THYRO1000085、THYRO1000092、THYRO1000132、THYRO1000163、THYRO1000186、THYRO1000187、THYRO1000190、THYRO1000197、THYRO1000221、THYRO1000241、THYRO1000253、THYRO1000320、THYRO1000394、THYRO1000438、THYRO1000452、THYRO1000471、THYRO1000484、THYRO1000569、THYRO1000602、THYRO1000625、THYRO1000658、THYRO1000676、THYRO1000699、THYRO1000712、THYRO1000715、THYRO1000815、THYRO1000829、THYRO1000843、THYRO1000855、THYRO1000865、THYRO1000916、THYRO1000974、THYRO1000975、THYRO1000983、THYRO1000984、THYRO1000988、THYRO1001003、THYRO1001031、THYRO1001093、THYRO1001133、THYRO1001173、THYRO1001177、THYRO1001189、THYRO1001204、THYRO1001213、THYRO1001287、THYRO1001320、THYRO1001321、THYRO1001374、THYRO1001401、

【0452】THYRO1001405、THYRO1001406、THYRO1001411、THYRO1001426、THYRO1001480、THYRO1001487、THYRO1001534、THYRO1001537、THYRO1001541、THYRO1001559、THYRO1001573、THYRO1001584、THYRO1001595、THYRO1001602、THYRO1001617、THYRO1001637、THYRO1001656、THYRO1001671、THYRO1001673、THYRO1001703、THYRO1001706、THYRO1001738、THYRO1001772、THYRO1001793、THYRO1001828、THYRO1001854、THYRO1001907、VESEN1000122、Y79AA1000033、Y79AA1000037、Y79AA1000059、Y79AA1000065、Y79AA1000131、Y79AA1000202、Y79AA1000214、Y79AA1000231、Y79AA1000268、Y79AA1000313、Y79AA1000342、Y79AA1000346、Y79AA1000349、Y79AA1000355、Y79AA1000368、Y79AA1000405、Y79AA1000410、Y79AA1000420、Y79AA1000469、Y79AA1000480、Y79AA1000538、Y79AA1000539、Y79AA1000560、Y79AA100058

728

9、Y79AA1000627、Y79AA1000705、Y79AA1000734、Y79AA1000774、Y79AA1000782、Y79AA1000784、Y79AA1000827、Y79AA1000833、Y79AA1000850、Y79AA1000966、Y79AA1000968、Y79AA1000985、Y79AA1001061、Y79AA1001068、Y79AA1001077、Y79AA1001078、Y79AA1001105、Y79AA1001145、Y79AA1001211、Y79AA1001216、Y79AA1001228、Y79AA1001236、Y79AA1001299、Y79AA1001394、Y79AA1001402、Y79AA1001511、Y79AA1001533、Y79AA1001548、Y79AA1001555、Y79AA1001581、Y79AA1001585、Y79AA1001603、Y79AA1001647、Y79AA1001665、Y79AA1001679、Y79AA1001711、Y79AA1001805、Y79AA1001827、Y79AA1001846、Y79AA1001866、Y79AA1001875、Y79AA1001923、Y79AA1001963、Y79AA1002089、Y79AA1002093、Y79AA1002115、Y79AA1002125、Y79AA1002209、Y79AA1002211、Y79AA1002220、Y79AA1002246、Y79AA1002258、Y79AA1002311、Y79AA1002351、Y79AA1002361、Y79AA1002472、Y79AA1002482

【0453】各遺伝子について、EC\_BSAに対するEC\_AGE\_BSA、およびEC\_glycated\_BSAのシグナル値の比を計算して、比の大きい遺伝子を選出した。シグナル値が40以下と40より大きいものの比の計算には、シグナル値が40以下または(-)に関して、その値を便宜的に40として計算した。EC\_AGE\_BSA/EC\_BSAの比が2以上の遺伝子は、終末糖化物質ウシ血清アルブミンで発現の増加する遺伝子で、数値が大きいほど増加が大きいことを示す。EC\_AGE\_BSA/EC\_BSAの比が0.5~2の遺伝子は、終末糖化物質ウシ血清アルブミンに発現の影響を受けない遺伝子。EC\_AGE\_BSA/EC\_BSAの比が0.5より小さい遺伝子は、終末糖化物質ウシ血清アルブミンで発現の減少する遺伝子で、数値が小さいほど減少が大きいことを示す。

EC\_AGE\_BSA/EC\_BSAの比が2以上のクローン：HEMBA1003958、MAMMA1001256、PLACE2000411。

EC\_AGE\_BSA/EC\_BSAの比が0.5以下のクローン：MAMMA1001783。

これらcDNAも糖尿病に関する遺伝子である。

【0454】EC\_glycated\_BSA/EC\_BSAの比が2以上の遺伝子は、糖化ウシ血清アルブミンで発現の増加する遺伝子で、数値が大きいほど増加が大きいことを示す。EC\_glycated\_BSA/EC\_BSAの比が0.5~2の遺伝子は、糖化ウシ血清アルブミンに発現の影響を受けない遺伝子。EC\_glycated\_BSA/EC\_BSAの比が0.5より小さい遺伝子は、糖化ウシ血清アルブミンで発現の減少する遺伝子で、数値が小さいほど減少が大きいことを示す。

EC\_glycated\_BSA/EC\_BSAの比が2以上のクローン：HEMBA1004850、MAMMA1001256、MAMMA1002132、PLACE3000119。

EC\_glycated\_BSA/EC\_BSAの比が0.5以下のクローン：MAMMA1001783。

これらcDNAも糖尿病に関する遺伝子である。

【0455】神経細胞分化関連遺伝子の解析

神経細胞の分化に関する遺伝子は、神経疾患の治療に有

用な遺伝子である。神経系の細胞を分化誘導して発現変化する遺伝子は、神経疾患に関すると考えられる。神経系の培養細胞NT2を分化誘導（レチノイン酸(RA)刺激）して発現変化する遺伝子を探索した。NT2細胞の取扱いについては、基本的に付属のINSTRUCTION MANUALに従った。未分化NT2細胞とは、OPTI-MEM I (GIBCO BRL社製、カタログNo. 31985)、10%(v/v) fetal bovine serum(GIBCO BRL社製)、1%(v/v) penicillin-streptomycin(GIBCO BRL社製)の培地で継代していたNT2細胞である。レチノイン酸存在下で培養したNT2細胞とは、未分化NT2細胞をD-MEM(GIBCO BRL社製、カタログNo. 11965)、10%(v/v) fetal bovine serum、1%(v/v) penicillin-streptomycin、10  $\mu$ M Retinoic acid(GIBCO BRL社製)のレチノイン酸添加培地に移した後、5週間継代後の細胞である。RA存在下で培養してさらに阻害剤を添加して培養したNT2細胞とは、レチノイン酸添加5週間を経たNT2細胞を細胞分裂阻害剤を添加した培地D-MEM(GIBCO BRL社製、カタログNo. 11965)、10%(v/v) fetal bovine serum、1%(v/v) penicillin-streptomycin、10  $\mu$ M Retinoic acid、10  $\mu$ M FudR(5-Fluoro-2'-deoxyuridine : GIBCO BRL社製)、10  $\mu$ M Urd(Uridine : GIBCO BRL社製)、1  $\mu$ M araC(Cytosine  $\beta$ -D-Arabinofuranoside : GIBCO BRL社製)に移した後2週間後の細胞である。それぞれの細胞はトリプシン処理して回収後、total RNAの抽出を、S.N.A.P.<sup>TM</sup>

total RNA isolation kit (Invitrogen社製)を用いて行った。ハイブリダイゼーション用のプローブのラベリングは、このtotal RNA 10  $\mu$ gを用いて、前記の方法と同様にして行った。データはn = 3で取得し、分化誘導刺激ありの細胞のシグナルと、なしの細胞のシグナルを比較した。比較には二標本t検定の統計処理を行って、シグナル値の分布に有意に差があるクローンを、p < 0.05で選択した。本解析は、シグナル値の低いクローンであっても差を統計的に検出できる。したがって40以下のシグナル値のクローンに対しても評価を行った。

【0456】未分化のNT2細胞、RA存在下で培養したNT2細胞、またはRA存在下で培養してさらに阻害剤を添加して培養したNT2細胞の、各cDNAの発現を表170～表349に示す。それぞれ細胞の各遺伝子についてシグナル値の平均 ( $M_1$ ,  $M_2$ ) と標本分散 ( $s_1^2$ ,  $s_2^2$ ) を求め、比較する2つの細胞の標本分散から合成標本分散  $s^2$  を求めた。  $t = (M_1 - M_2) / s / (1/3 + 1/3)^{1/2}$  を求めた。自由度4としてt分布表の有意水準の確率Pである0.05と0.01のt値と比較して、値が大きい場合にそれぞれP<0.05、またはP<0.01で両細胞の遺伝子の発現に差があると判定した。未分化の細胞に比べてシグナルの平均値が、増加(+)または減少を(-)記した。

【0457】RAで増加したクローン：HEMBA1000005、HEMBA1000042、HEMBA1000046、HEMBA1000076、HEMBA100011、HEMBA1000141、HEMBA1000150、HEMBA1000185、HEMBA1000282、HEMBA1000304、HEMBA1000307、HEMBA100033

8、HEMBA1000357、HEMBA1000376、HEMBA1000387、HEMBA1000392、HEMBA1000428、HEMBA1000456、HEMBA100045  
9、HEMBA1000469、HEMBA1000504、HEMBA1000508、HEMBA1000519、HEMBA1000540、HEMBA1000545、HEMBA100055  
7、HEMBA1000563、HEMBA1000568、HEMBA1000575、HEMBA1000588、HEMBA1000592、HEMBA1000604、HEMBA100062  
2、HEMBA1000655、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000726、HEMBA1000727、HEMBA1000749、HEMBA100076  
9、HEMBA1000774、HEMBA1000791、HEMBA1000822、HEMBA1000872、HEMBA1000876、HEMBA1000910、HEMBA100094  
2、HEMBA1000943、HEMBA1000960、HEMBA1000972、HEMBA1000974、HEMBA1000991、HEMBA1001008、HEMBA100102  
0、HEMBA1001043、HEMBA1001051、HEMBA1001060、HEMBA1001071、HEMBA1001077、HEMBA1001085、HEMBA100109  
4、HEMBA1001109、HEMBA1001121、HEMBA1001122、HEMBA1001140、HEMBA1001172、HEMBA1001226、HEMBA100123  
5、HEMBA1001265、HEMBA1001281、HEMBA1001294、HEMBA1001299、HEMBA1001319、HEMBA1001323、HEMBA100133  
0、HEMBA1001351、HEMBA1001361、HEMBA1001377、HEMBA1001388、HEMBA1001391、HEMBA1001398、HEMBA100143  
2、HEMBA1001435、HEMBA1001442、HEMBA1001454、HEMBA1001455、HEMBA1001497、HEMBA1001517、HEMBA100156  
9、HEMBA1001570、HEMBA1001581、HEMBA1001585、HEMBA1001620、HEMBA1001711、HEMBA1001718、HEMBA100172  
3、HEMBA1001761、HEMBA1001815、HEMBA1001819、HEMBA1001861、HEMBA1001864、HEMBA1001869、HEMBA100188  
8、HEMBA1001915、HEMBA1001918、HEMBA1001940、HEMBA1001964、HEMBA1001967、HEMBA1001979、HEMBA100198  
7、HEMBA1001991、HEMBA1002008、HEMBA1002022、HEMBA1002039、HEMBA1002049、HEMBA1002084、HEMBA100210  
2、HEMBA1002113、HEMBA1002144、HEMBA1002160、HEMBA1002162、HEMBA1002185、HEMBA1002212、HEMBA100222  
6、HEMBA1002229、HEMBA1002267、HEMBA1002270、HEMBA1002337、HEMBA1002381、HEMBA1002458、HEMBA100247  
7、HEMBA1002508、HEMBA1002558、HEMBA1002561、HEMBA1002583、HEMBA1002590、HEMBA1002628、HEMBA100264  
5、HEMBA1002661、HEMBA1002678、HEMBA1002712、HEMBA1002728、HEMBA1002780、HEMBA1002850、HEMBA100288  
6、HEMBA1002934、HEMBA1002935、HEMBA1002939、HEMBA1002951、HEMBA1002968、HEMBA1002970、HEMBA100297  
3、HEMBA1002999、HEMBA1003021、HEMBA1003033、HEMBA1003034、HEMBA1003064、HEMBA1003067、HEMBA100307  
8、HEMBA1003086、HEMBA1003096、HEMBA1003129、HEMBA1003142、HEMBA1003148、HEMBA1003166、HEMBA100317  
5、HEMBA1003197、HEMBA1003199、HEMBA1003202、HEMBA1003204、HEMBA1003212、HEMBA1003235、HEMBA100325  
0、HEMBA1003273、HEMBA1003276、HEMBA1003278、HEMBA1003291、HEMBA1003309、HEMBA1003322、HEMBA100332  
8、HEMBA1003348、HEMBA1003369、HEMBA1003376、HEMBA1003384、HEMBA1003395、HEMBA1003463、HEMBA100348

0、HEMBA1003531、HEMBA1003548、HEMBA1003591、HEMBA  
1003595、HEMBA1003597、HEMBA1003617、HEMBA100362  
1、HEMBA1003622、HEMBA1003637、HEMBA1003640、HEMBA  
1003645、HEMBA1003646、HEMBA1003656、HEMBA100367  
9、HEMBA1003692、HEMBA1003715、HEMBA1003720、HEMBA  
1003725、HEMBA1003729、HEMBA1003758、HEMBA100380  
3、HEMBA1003805、HEMBA1003836、HEMBA1003838、HEMBA  
1003879、HEMBA1003885、HEMBA1003893、HEMBA100390  
8、HEMBA1003937、HEMBA1003942、HEMBA1003953、HEMBA  
1003958、HEMBA1003959、HEMBA1003978、HEMBA100398  
7、HEMBA1003989、HEMBA1004000、HEMBA1004011、HEMBA  
1004012、HEMBA1004015、HEMBA1004024、HEMBA100404  
9、HEMBA1004056、HEMBA1004111、HEMBA1004132、HEMBA  
1004143、HEMBA1004164、HEMBA1004199、HEMBA100420  
0、HEMBA1004207、HEMBA1004225、HEMBA1004246、HEMBA  
1004248、HEMBA1004267、HEMBA1004289、HEMBA100431  
2、HEMBA1004323、HEMBA1004335、HEMBA1004353、HEMBA  
1004354、HEMBA1004356、HEMBA1004366、HEMBA100439  
6、HEMBA1004405、HEMBA1004429、HEMBA1004433、HEMBA  
1004460、HEMBA1004499、HEMBA1004502、HEMBA100450  
6、HEMBA1004534、HEMBA1004538、HEMBA1004573、HEMBA  
1004577、HEMBA1004586、HEMBA1004610、HEMBA100462  
9、HEMBA1004666、HEMBA1004669、HEMBA1004672、HEMBA  
1004709、HEMBA1004733、HEMBA1004736、HEMBA100474  
8、HEMBA1004751、HEMBA1004758、HEMBA1004763、HEMBA  
1004768、HEMBA1004770、HEMBA1004778、HEMBA100480  
3、HEMBA1004820、HEMBA1004847、HEMBA1004863、HEMBA  
1004880、HEMBA1004909、HEMBA1004918、HEMBA100492  
3、HEMBA1004930、HEMBA1004934、HEMBA1004944、HEMBA  
1004954、HEMBA1004980、HEMBA1005035、HEMBA100503  
9、HEMBA1005075、HEMBA1005079、HEMBA1005113、HEMBA  
1005123、HEMBA1005133、HEMBA1005149、HEMBA100515  
2、HEMBA1005219、HEMBA1005223、HEMBA1005232、HEMBA  
1005251、HEMBA1005274、HEMBA1005275、HEMBA100530  
4、HEMBA1005311、HEMBA1005314、HEMBA1005359、HEMBA  
1005367、HEMBA1005374、HEMBA1005410、HEMBA100541  
1、HEMBA1005423、HEMBA1005426、HEMBA1005443、HEMBA  
1005447、HEMBA1005474、HEMBA1005508、HEMBA100551  
1、HEMBA1005520、HEMBA1005526、HEMBA1005548、HEMBA  
1005552、HEMBA1005576、HEMBA1005581、HEMBA100558  
2、HEMBA1005583、HEMBA1005588、HEMBA1005595、HEMBA  
1005609、HEMBA1005616、HEMBA1005627、HEMBA100563  
1、HEMBA1005666、HEMBA1005670、HEMBA1005679、HEMBA  
1005699、HEMBA1005705、HEMBA1005765、HEMBA100578  
0、HEMBA1005822、HEMBA1005829、HEMBA1005834、HEMBA  
1005853、HEMBA1005891、HEMBA1005894、HEMBA100591  
1、HEMBA1005921、HEMBA1005991、HEMBA1005999、HEMBA  
1006036、HEMBA1006042、HEMBA1006100、HEMBA100613  
8、HEMBA1006142、HEMBA1006268、HEMBA1006278、HEMBA  
1006328、HEMBA1006344、HEMBA1006359、HEMBA100639

8、HEMBA1006416、HEMBA1006419、HEMBA1006421、HEMBA  
1006426、HEMBA1006438、HEMBA1006483、HEMBA100648  
5、HEMBA1006502、HEMBA1006507、HEMBA1006546、HEMBA  
1006559、HEMBA1006562、HEMBA1006579、HEMBA100659  
7、HEMBA1006612、HEMBA1006617、HEMBA1006631、HEMBA  
1006635、HEMBA1006652、HEMBA1006695、HEMBA100674  
4、HEMBA1006754、HEMBA1006779、HEMBA1006780、HEMBA  
1006795、HEMBA1006821、HEMBA1006865、HEMBA100692  
6、HEMBA1006973、HEMBA1007017、HEMBA1007052、HEMBA  
1007080、HEMBA1007085、HEMBA1007113、HEMBA100712  
1、HEMBA1007147、HEMBA1007149、HEMBA1007206、HEMBA  
1007224、HEMBA1007256、HEMBA1007267、HEMBA100728  
8、HEMBA1007327、HEMBA1007341、HEMBA1007347、  
【0458】HEMBB1000005、HEMBB1000008、HEMBB10000  
18、HEMBB1000024、HEMBB1000030、HEMBB1000039、HEM  
BB1000048、HEMBB1000054、HEMBB1000059、HEMBB100008  
3、HEMBB1000089、HEMBB1000099、HEMBB1000113、HEM  
BB1000141、HEMBB1000144、HEMBB1000173、HEMBB100017  
5、HEMBB1000215、HEMBB1000218、HEMBB1000258、HEM  
BB1000264、HEMBB1000272、HEMBB1000307、HEMBB100033  
8、HEMBB1000339、HEMBB1000343、HEMBB1000354、HEM  
BB1000374、HEMBB1000376、HEMBB1000420、HEMBB100043  
4、HEMBB1000441、HEMBB1000449、HEMBB1000490、HEM  
BB1000491、HEMBB1000523、HEMBB1000530、HEMBB100055  
0、HEMBB1000554、HEMBB1000573、HEMBB1000575、HEM  
BB1000593、HEMBB1000598、HEMBB1000638、HEMBB100064  
3、HEMBB1000649、HEMBB1000671、HEMBB1000684、HEM  
BB1000709、HEMBB1000726、HEMBB1000770、HEMBB100077  
4、HEMBB1000790、HEMBB1000835、HEMBB1000840、HEM  
BB1000848、HEMBB1000870、HEMBB1000883、HEMBB100088  
7、HEMBB1000890、HEMBB1000910、HEMBB1000917、HEM  
BB1000959、HEMBB1000985、HEMBB1000996、HEMBB100100  
4、HEMBB1001020、HEMBB1001024、HEMBB1001037、HEM  
BB1001060、HEMBB1001096、HEMBB1001114、HEMBB100111  
7、HEMBB1001142、HEMBB1001153、HEMBB1001177、HEM  
BB1001210、HEMBB1001218、HEMBB1001242、HEMBB100126  
7、HEMBB1001289、HEMBB1001346、HEMBB1001348、HEM  
BB1001364、HEMBB1001366、HEMBB1001369、HEMBB100138  
0、HEMBB1001387、HEMBB1001394、HEMBB1001426、HEM  
BB1001436、HEMBB1001454、HEMBB1001463、HEMBB100152  
1、HEMBB1001535、HEMBB1001537、HEMBB1001555、HEM  
BB1001585、HEMBB1001603、HEMBB1001619、HEMBB100166  
8、HEMBB1001685、HEMBB1001695、HEMBB1001704、HEM  
BB1001706、HEMBB1001707、HEMBB1001735、HEMBB100174  
7、HEMBB1001749、HEMBB1001760、HEMBB1001812、HEM  
BB1001816、HEMBB1001831、HEMBB1001836、HEMBB100185  
0、HEMBB1001863、HEMBB1001867、HEMBB1001908、HEM  
BB1001910、HEMBB1001911、HEMBB1001915、HEMBB100192  
1、HEMBB1001930、HEMBB1001944、HEMBB1001952、HEM  
BB1001957、HEMBB1001967、HEMBB1001988、HEMBB100199



733

7、HEMBA1002005、HEMBA1002042、HEMBA1002043、HEMBA1002045、HEMBA1002049、HEMBA1002069、HEMBA100209  
 4、HEMBA1002139、HEMBA1002152、HEMBA1002189、HEMBA1002217、HEMBA1002232、HEMBA1002249、HEMBA100225  
 4、HEMBA1002266、HEMBA1002280、HEMBA1002306、HEMBA1002364、HEMBA1002371、HEMBA1002409、HEMBA100242  
 5、HEMBA1002453、HEMBA1002492、HEMBA1002520、HEMBA1002556、HEMBA1002582、HEMBA1002590、HEMBA100260  
 7、HEMBA1002614、HEMBA1002617、HEMBA1002623、HEMBA1002635、HEMBA1002677、HEMBA1002683、HEMBA100268  
 4、HEMBA1002697、HEMBA1002699、HEMBA1002705、  
 【0459】MAMMA1000009、MAMMA1000043、MAMMA10000  
 45、MAMMA1000084、MAMMA1000103、MAMMA1000134、MAMMA1000139、MAMMA1000143、MAMMA1000171、MAMMA100024  
 1、MAMMA1000251、MAMMA1000254、MAMMA1000257、MAMMA1000264、MAMMA1000266、MAMMA1000270、MAMMA100027  
 9、MAMMA1000287、MAMMA1000340、MAMMA1000348、MAMMA1000360、MAMMA1000361、MAMMA1000372、MAMMA100038  
 5、MAMMA1000402、MAMMA1000424、MAMMA1000478、MAMMA1000500、MAMMA1000522、MAMMA1000524、MAMMA100056  
 5、MAMMA1000567、MAMMA1000576、MAMMA1000585、MAMMA1000594、MAMMA1000597、MAMMA1000605、MAMMA100061  
 6、MAMMA1000643、MAMMA1000664、MAMMA1000669、MAMMA1000696、MAMMA1000718、MAMMA1000723、MAMMA100073  
 1、MAMMA1000744、MAMMA1000746、MAMMA1000752、MAMMA1000760、MAMMA1000761、MAMMA1000776、MAMMA100080  
 2、MAMMA1000824、MAMMA1000839、MAMMA1000880、MAMMA1000905、MAMMA1000931、MAMMA1000940、MAMMA100094  
 1、MAMMA1000943、MAMMA1000957、MAMMA1000962、MAMMA1000968、MAMMA1000987、MAMMA1000998、MAMMA100100  
 3、MAMMA1001035、MAMMA1001038、MAMMA1001067、MAMMA1001078、MAMMA1001092、MAMMA1001126、MAMMA100113  
 3、MAMMA1001139、MAMMA1001161、MAMMA1001186、MAMMA1001202、MAMMA1001206、MAMMA1001220、MAMMA100124  
 3、MAMMA1001268、MAMMA1001274、MAMMA1001296、MAMMA1001298、MAMMA1001305、MAMMA1001343、MAMMA100138  
 3、MAMMA1001397、MAMMA1001419、MAMMA1001420、MAMMA1001435、MAMMA1001442、MAMMA1001663、MAMMA100167  
 0、MAMMA1001683、MAMMA1001692、MAMMA1001740、MAMMA1001745、MAMMA1001754、MAMMA1001768、MAMMA100176  
 9、MAMMA1001783、MAMMA1001785、MAMMA1001806、MAMMA1001890、MAMMA1001907、MAMMA1001969、MAMMA100200  
 9、MAMMA1002032、MAMMA1002056、MAMMA1002058、MAMMA1002125、MAMMA1002132、MAMMA1002140、MAMMA100215  
 5、MAMMA1002158、MAMMA1002174、MAMMA1002198、MAMMA1002230、MAMMA1002293、MAMMA1002310、MAMMA100231  
 1、MAMMA1002322、MAMMA1002339、MAMMA1002359、MAMMA1002384、MAMMA1002428、MAMMA1002434、MAMMA100247  
 5、MAMMA1002494、MAMMA1002545、MAMMA1002573、MAMMA1002603、MAMMA1002619、MAMMA1002622、MAMMA100262

734

3、MAMMA1002625、MAMMA1002662、MAMMA1002698、MAMMA1002701、MAMMA1002708、MAMMA1002721、MAMMA100274  
 4、MAMMA1002764、MAMMA1002769、MAMMA1002820、MAMMA1002830、MAMMA1002833、MAMMA1002868、MAMMA100287  
 1、MAMMA1002892、MAMMA1002895、MAMMA1002908、MAMMA1002909、MAMMA1002930、MAMMA1002941、MAMMA100296  
 4、MAMMA1002970、MAMMA1002973、MAMMA1002987、MAMMA1003004、MAMMA1003040、MAMMA1003066、MAMMA100308  
 9、  
 【0460】NT2RM1000039、NT2RM1000672、NT2RM10006  
 91、NT2RM1000725、NT2RM1000781、NT2RM1000829、NT2RM1000882、NT2RM1001105、NT2RM2000013、NT2RM200037  
 4、NT2RM2000420、NT2RM2000452、NT2RM2000504、NT2RM2000609、NT2RM2000635、NT2RM2000735、NT2RM200079  
 5、NT2RM2000821、NT2RM2001035、NT2RM2001105、NT2RM2001141、NT2RM2001177、NT2RM2001196、NT2RM200130  
 6、NT2RM2001524、NT2RM2001582、NT2RM2001588、NT2RM2001592、NT2RM2001605、NT2RM2001632、NT2RM200163  
 7、NT2RM2001648、NT2RM2001668、NT2RM2001671、NT2RM2001675、NT2RM2001681、NT2RM2001695、NT2RM200169  
 9、NT2RM2001706、NT2RM2001723、NT2RM2001753、NT2RM2001771、NT2RM2001797、NT2RM2001840、NT2RM200187  
 9、NT2RM2002049、NT2RM2002091、NT2RM4000265、NT2RM4000290、NT2RM4000324、NT2RM4000327、NT2RM400036  
 8、NT2RM4000421、NT2RM4000425、NT2RM4000471、NT2RM4000486、NT2RM4000531、NT2RM4000532、NT2RM400071  
 2、NT2RM4000751、NT2RM4000787、NT2RM4000790、NT2RM4000820、NT2RM4000852、NT2RM4000855、NT2RM400089  
 5、NT2RM4000996、NT2RM4001002、NT2RM4001032、NT2RM4001047、NT2RM4001116、NT2RM4001151、NT2RM400120  
 0、NT2RM4001313、NT2RM4001371、NT2RM4001410、NT2RM4001411、NT2RM4001437、NT2RM4001454、NT2RM400148  
 3、NT2RM4001489、NT2RM4001522、NT2RM4001557、NT2RM4001566、NT2RM4001582、NT2RM4001650、NT2RM400168  
 2、NT2RM4001746、NT2RM4001828、NT2RM4001842、NT2RM4001865、NT2RM4001922、NT2RM4001953、NT2RM400197  
 9、NT2RM4002013、NT2RM4002067、NT2RM4002075、NT2RM4002093、NT2RM4002128、NT2RM4002140、NT2RM400217  
 4、NT2RM4002205、NT2RM4002301、NT2RM4002323、NT2RM4002383、NT2RM4002409、NT2RM4002457、NT2RM400249  
 9、NT2RM4002504、NT2RM4002558、NT2RM4002565、NT2RM4002594、  
 【0461】NT2RP1000018、NT2RP1000112、NT2RP10001  
 24、NT2RP1000130、NT2RP1000170、NT2RP1000202、NT2RP1000259、NT2RP1000418、NT2RP1000493、NT2RP100054  
 7、NT2RP1000574、NT2RP1000577、NT2RP1000630、NT2RP1000730、NT2RP1000782、NT2RP1000846、NT2RP100085  
 6、NT2RP1000902、NT2RP1000943、NT2RP1000944、NT2RP1000988、NT2RP1001011、NT2RP1001013、NT2RP100103  
 3、NT2RP1001173、NT2RP1001177、NT2RP1001185、NT2RP



735

1001199、NT2RP1001286、NT2RP1001449、NT2RP100147  
 5、NT2RP1001546、NT2RP2000032、NT2RP2000079、NT2RP  
 2000091、NT2RP2000097、NT2RP2000120、NT2RP200015  
 7、NT2RP2000195、NT2RP2000208、NT2RP2000224、NT2RP  
 2000248、NT2RP2000257、NT2RP2000270、NT2RP200027  
 4、NT2RP2000283、NT2RP2000288、NT2RP2000297、NT2RP  
 2000298、NT2RP2000329、NT2RP2000369、NT2RP200049  
 8、NT2RP2000634、NT2RP2000644、NT2RP2000656、NT2RP  
 2000678、NT2RP2000715、NT2RP2000809、NT2RP200093  
 2、NT2RP2000970、NT2RP2000987、NT2RP2001036、NT2RP 10  
 2001081、NT2RP2001119、NT2RP2001127、NT2RP200117  
 3、NT2RP2001268、NT2RP2001277、NT2RP2001290、NT2RP  
 2001328、NT2RP2001366、NT2RP2001394、NT2RP200142  
 0、NT2RP2001423、NT2RP2001427、NT2RP2001436、NT2RP  
 2001440、NT2RP2001467、NT2RP2001506、NT2RP200152  
 6、NT2RP2001601、NT2RP2001660、NT2RP2001678、NT2RP  
 2001720、NT2RP2001861、NT2RP2001869、NT2RP200187  
 6、NT2RP2001907、NT2RP2001926、NT2RP2001985、NT2RP  
 2001991、NT2RP2002033、NT2RP2002041、NT2RP200204  
 6、NT2RP2002078、NT2RP2002124、NT2RP2002193、NT2RP 20  
 2002208、NT2RP2002256、NT2RP2002312、NT2RP200231  
 6、NT2RP2002325、NT2RP2002333、NT2RP2002426、NT2RP  
 2002457、NT2RP2002475、NT2RP2002520、NT2RP200253  
 7、NT2RP2002595、NT2RP2002621、NT2RP2002672、NT2RP  
 2002701、NT2RP2002706、NT2RP2002741、NT2RP200275  
 0、NT2RP2002752、NT2RP2002769、NT2RP2002800、NT2RP  
 2002925、NT2RP2002928、NT2RP2002959、NT2RP200298  
 0、NT2RP2002987、NT2RP2003000、NT2RP2003034、NT2RP  
 2003073、NT2RP2003099、NT2RP2003117、NT2RP200312  
 9、NT2RP2003137、NT2RP2003157、NT2RP2003161、NT2RP 30  
 2003165、NT2RP2003206、NT2RP2003230、NT2RP200323  
 7、NT2RP2003243、NT2RP2003265、NT2RP2003272、NT2RP  
 2003280、NT2RP2003293、NT2RP2003297、NT2RP200333  
 9、NT2RP2003393、NT2RP2003394、NT2RP2003445、NT2RP  
 2003456、NT2RP2003533、NT2RP2003559、NT2RP200356  
 4、NT2RP2003596、NT2RP2003629、NT2RP2003691、NT2RP  
 2003702、NT2RP2003760、NT2RP2003825、NT2RP200385  
 9、NT2RP2003871、NT2RP2003976、NT2RP2003986、NT2RP  
 2003988、NT2RP2004014、NT2RP2004081、NT2RP200415  
 2、NT2RP2004187、NT2RP2004232、NT2RP2004239、NT2RP 40  
 2004240、NT2RP2004321、NT2RP2004339、NT2RP200440  
 0、NT2RP2004476、NT2RP2004538、NT2RP2004551、NT2RP  
 2004580、NT2RP2004602、NT2RP2004675、NT2RP200468  
 1、NT2RP2004689、NT2RP2004709、NT2RP2004710、NT2RP  
 2004736、NT2RP2004743、NT2RP2004767、NT2RP200477  
 5、NT2RP2004802、NT2RP2004861、NT2RP2004933、NT2RP  
 2004961、NT2RP2004962、NT2RP2004967、NT2RP200498  
 2、NT2RP2004985、NT2RP2005003、NT2RP2005038、NT2RP  
 2005227、NT2RP2005276、NT2RP2005287、NT2RP200528  
 9、NT2RP2005315、NT2RP2005436、NT2RP2005441、NT2RP 50

736

2005453、NT2RP2005465、NT2RP2005476、NT2RP200549  
 6、NT2RP2005509、NT2RP2005525、NT2RP2005540、NT2RP  
 2005555、NT2RP2005581、NT2RP2005669、NT2RP200571  
 9、NT2RP2005722、NT2RP2005767、NT2RP2005773、NT2RP  
 2005853、NT2RP2005886、NT2RP2005901、NT2RP200594  
 2、NT2RP2005980、NT2RP2006023、NT2RP2006043、NT2RP  
 2006071、NT2RP2006166、NT2RP2006196、NT2RP200623  
 7、NT2RP2006312、NT2RP2006320、NT2RP2006365、NT2RP  
 2006393、NT2RP2006436、NT2RP2006441、NT2RP200646  
 7、NT2RP2006554、NT2RP2006565、NT2RP2006598、  
 【0462】NT2RP3000002、NT2RP3000050、NT2RP30000  
 72、NT2RP3000109、NT2RP3000134、NT2RP3000197、NT2R  
 P3000341、NT2RP3000359、NT2RP3000366、NT2RP300040  
 3、NT2RP3000418、NT2RP3000433、NT2RP3000441、NT2RP  
 3000526、NT2RP3000531、NT2RP3000542、NT2RP300056  
 1、NT2RP3000562、NT2RP3000603、NT2RP3000605、NT2RP  
 3000644、NT2RP3000759、NT2RP3000815、NT2RP300082  
 5、NT2RP3000836、NT2RP3000847、NT2RP3000850、NT2RP  
 3000865、NT2RP3000901、NT2RP3000968、NT2RP300100  
 7、NT2RP3001057、NT2RP3001120、NT2RP3001126、NT2RP  
 3001140、NT2RP3001214、NT2RP3001216、NT2RP300123  
 6、NT2RP3001245、NT2RP3001253、NT2RP3001260、NT2RP  
 3001268、NT2RP3001274、NT2RP3001281、NT2RP300129  
 7、NT2RP3001355、NT2RP3001356、NT2RP3001383、NT2RP  
 3001396、NT2RP3001407、NT2RP3001420、NT2RP300142  
 8、NT2RP3001449、NT2RP3001453、NT2RP3001472、NT2RP  
 3001490、NT2RP3001495、NT2RP3001497、NT2RP300152  
 7、NT2RP3001554、NT2RP3001589、NT2RP3001642、NT2RP  
 3001679、NT2RP3001688、NT2RP3001712、NT2RP300175  
 2、NT2RP3001782、NT2RP3001799、NT2RP3001844、NT2RP  
 3001926、NT2RP3001989、NT2RP3002002、NT2RP300200  
 4、NT2RP3002033、NT2RP3002056、NT2RP3002062、NT2RP  
 3002102、NT2RP3002142、NT2RP3002173、NT2RP300224  
 8、NT2RP3002304、NT2RP3002343、NT2RP3002484、NT2RP  
 3002529、NT2RP3002545、NT2RP3002549、NT2RP300268  
 2、NT2RP3002687、NT2RP3002713、NT2RP3002876、NT2RP  
 3002877、NT2RP3002972、NT2RP3003032、NT2RP300313  
 3、NT2RP3003139、NT2RP3003145、NT2RP3003157、NT2RP  
 3003193、NT2RP3003204、NT2RP3003210、NT2RP300321  
 2、NT2RP3003251、NT2RP3003264、NT2RP3003282、NT2RP  
 3003290、NT2RP3003301、NT2RP3003313、NT2RP300334  
 6、NT2RP3003403、NT2RP3003500、NT2RP3003543、NT2RP  
 3003576、NT2RP3003672、NT2RP3003828、NT2RP300383  
 1、NT2RP3003992、NT2RP3004041、NT2RP3004093、NT2RP  
 3004155、NT2RP3004209、NT2RP3004215、NT2RP300424  
 6、NT2RP3004332、NT2RP3004348、NT2RP3004349、NT2RP  
 3004470、NT2RP3004472、NT2RP3004480、NT2RP300449  
 0、NT2RP3004503、NT2RP3004566、NT2RP3004569、NT2RP  
 3004572、NT2RP4000035、NT2RP4000147、NT2RP400016  
 7、NT2RP4000212、NT2RP4000214、NT2RP4000259、NT2RP

737

4000360、NT2RP4000381、NT2RP4000398、NT2RP400042  
4、NT2RP4000448、NT2RP4000455、NT2RP4000517、NT2RP  
4000519、NT2RP4000524、NT2RP4000614、NT2RP400072  
8、NT2RP4000737、NT2RP4000817、NT2RP4000865、NT2RP  
4001079、NT2RP4001122、NT2RP4001150、NT2RP400117  
4、NT2RP4001274、NT2RP4001353、NT2RP4001447、NT2RP  
4001507、NT2RP4001547、NT2RP4001677、NT2RP400167  
9、NT2RP4001730、NT2RP4001803、NT2RP4001889、NT2RP  
4001946、NT2RP4001953、NT2RP4002018、NT2RP400207  
1、NT2RP4002791、NT2RP5003461、

【0463】OVARC1000058、OVARC1000091、OVARC10000  
92、OVARC1000113、OVARC1000114、OVARC1000145、OVAR  
C1000168、OVARC1000198、OVARC1000321、OVARC100033  
5、OVARC1000384、OVARC1000408、OVARC1000414、OVARC  
1000442、OVARC1000443、OVARC1000486、OVARC100052  
0、OVARC1000526、OVARC1000556、OVARC1000557、OVARC  
1000573、OVARC1000578、OVARC1000588、OVARC100062  
2、OVARC1000679、OVARC1000682、OVARC1000700、OVARC  
1000703、OVARC1000746、OVARC1000769、OVARC100080  
0、OVARC1000846、OVARC1000862、OVARC1000885、OVARC  
1000924、OVARC1000936、OVARC1000959、OVARC100096  
0、OVARC1000971、OVARC1000984、OVARC1000996、OVARC  
1000999、OVARC1001000、OVARC1001004、OVARC100103  
2、OVARC1001034、OVARC1001040、OVARC1001044、OVARC  
1001092、OVARC1001117、OVARC1001118、OVARC100115  
4、OVARC1001161、OVARC1001170、OVARC1001173、OVARC  
1001200、OVARC1001240、OVARC1001268、OVARC100127  
1、OVARC1001329、OVARC1001341、OVARC1001344、OVARC  
1001376、OVARC1001381、OVARC1001436、OVARC100147  
6、OVARC1001489、OVARC1001525、OVARC1001542、OVARC  
1001547、OVARC1001668、OVARC1001745、OVARC100176  
7、OVARC1001802、OVARC1001812、OVARC1001820、OVARC  
1001873、OVARC1001883、OVARC1001949、OVARC100198  
7、OVARC1001989、OVARC1002044、OVARC1002082、OVARC  
1002107、OVARC1002138、OVARC1002165、

【0464】PLACE1000014、PLACE1000031、PLACE10000  
40、PLACE1000048、PLACE1000078、PLACE1000184、PLAC  
E1000246、PLACE1000292、PLACE1000332、PLACE100034  
7、PLACE1000424、PLACE1000435、PLACE1000444、PLACE  
1000540、PLACE1000547、PLACE1000562、PLACE100058  
3、PLACE1000599、PLACE1000706、PLACE1000712、PLACE  
1000755、PLACE1000793、PLACE1000798、PLACE100097  
9、PLACE1001000、PLACE1001010、PLACE1001062、PLACE  
1001088、PLACE1001118、PLACE1001136、PLACE100123  
8、PLACE1001257、PLACE1001280、PLACE1001294、PLACE  
1001304、PLACE1001311、PLACE1001323、PLACE100136  
6、PLACE1001384、PLACE1001395、PLACE1001399、PLACE  
1001456、PLACE1001484、PLACE1001503、PLACE100157  
0、PLACE1001603、PLACE1001608、PLACE1001610、PLACE  
1001632、PLACE1001634、PLACE1001691、PLACE100172

738

0、PLACE1001746、PLACE1001760、PLACE1001821、PLACE  
1001844、PLACE1001845、PLACE1001897、PLACE100191  
2、PLACE1001989、PLACE1002004、PLACE1002066、PLACE  
1002072、PLACE1002119、PLACE1002150、PLACE100215  
7、PLACE1002205、PLACE1002256、PLACE1002259、PLACE  
1002342、PLACE1002438、PLACE1002450、PLACE100247  
4、PLACE1002477、PLACE1002499、PLACE1002500、PLACE  
1002537、PLACE1002578、PLACE1002655、PLACE100266  
5、PLACE1002722、PLACE1002815、PLACE1002834、PLACE  
1002851、PLACE1002881、PLACE1002968、PLACE100299  
3、PLACE1003027、PLACE1003108、PLACE1003174、PLACE  
1003200、PLACE1003205、PLACE1003249、PLACE100325  
6、PLACE1003302、PLACE1003334、PLACE1003343、PLACE  
1003361、PLACE1003373、PLACE1003394、PLACE100342  
0、PLACE1003516、PLACE1003519、PLACE1003575、PLACE  
1003584、PLACE1003592、PLACE1003593、PLACE100363  
8、PLACE1003669、PLACE1003704、PLACE1003723、PLACE  
1003760、PLACE1003762、PLACE1003768、PLACE100377  
1、PLACE1003795、PLACE1003833、PLACE1003870、PLACE  
1003892、PLACE1003915、PLACE1003968、PLACE100410  
3、PLACE1004149、PLACE1004156、PLACE1004256、PLACE  
1004277、PLACE1004284、PLACE1004384、PLACE100442  
5、PLACE1004467、PLACE1004471、PLACE1004473、PLACE  
1004510、PLACE1004629、PLACE1004658、PLACE100467  
2、PLACE1004686、PLACE1004751、PLACE1004777、PLACE  
1004814、PLACE1004815、PLACE1004824、PLACE100482  
7、PLACE1004836、PLACE1004840、PLACE1004885、PLACE  
1004972、PLACE1004979、

【0465】PLACE1005027、PLACE1005046、PLACE10050  
55、PLACE1005085、PLACE1005102、PLACE1005108、PLAC  
E1005128、PLACE1005146、PLACE1005266、PLACE100530  
5、PLACE1005374、PLACE1005409、PLACE1005453、PLACE  
1005477、PLACE1005481、PLACE1005528、PLACE100557  
4、PLACE1005666、PLACE1005763、PLACE1005804、PLACE  
1005828、PLACE1005834、PLACE1005850、PLACE100585  
1、PLACE1005934、PLACE1006002、PLACE1006076、PLACE  
1006119、PLACE1006143、PLACE1006159、PLACE100616  
4、PLACE1006170、PLACE1006187、PLACE1006223、PLACE  
1006239、PLACE1006248、PLACE1006412、PLACE100644  
5、PLACE1006482、PLACE1006492、PLACE1006521、PLACE  
1006540、PLACE1006617、PLACE1006629、PLACE100667  
3、PLACE1006704、PLACE1006760、PLACE1006792、PLACE  
1006795、PLACE1006800、PLACE1006860、PLACE100690  
4、PLACE1006961、PLACE1006962、PLACE1007045、PLACE  
1007274、PLACE1007346、PLACE1007367、PLACE100737  
5、PLACE1007386、PLACE1007416、PLACE1007450、PLACE  
1007454、PLACE1007478、PLACE1007484、PLACE100754  
4、PLACE1007547、PLACE1007557、PLACE1007598、PLACE  
1007645、PLACE1007677、PLACE1007743、PLACE100780  
7、PLACE1007829、PLACE1007858、PLACE1008002、PLACE

1008129、PLACE1008132、PLACE1008201、PLACE100820  
 9、PLACE1008273、PLACE1008368、PLACE1008532、PLACE  
 1008568、PLACE1008696、PLACE1008867、PLACE100888  
 7、PLACE1008941、PLACE1009027、PLACE1009039、PLACE  
 1009050、PLACE1009099、PLACE1009155、PLACE100917  
 2、PLACE1009174、PLACE1009298、PLACE1009328、PLACE  
 1009335、PLACE1009338、PLACE1009388、PLACE100944  
 4、PLACE1009595、PLACE1009596、PLACE1009607、PLACE  
 1009621、PLACE1009637、PLACE1009665、PLACE100970  
 8、PLACE1009798、PLACE1009861、PLACE1009886、PLACE 10  
 1009971、PLACE1009995、PLACE1010089、PLACE101010  
 2、PLACE1010106、PLACE1010152、PLACE1010383、PLACE  
 1010491、PLACE1010616、PLACE1010630、PLACE101063  
 1、PLACE1010702、PLACE1010739、PLACE1010761、PLACE  
 1010833、PLACE1010870、PLACE1010896、PLACE101091  
 6、PLACE1010925、PLACE1010942、PLACE1010954、PLACE  
 1010965、PLACE1011041、PLACE1011046、PLACE101105  
 4、PLACE1011057、PLACE1011090、PLACE1011109、PLACE  
 1011203、PLACE1011214、PLACE1011296、PLACE101134  
 0、PLACE1011433、PLACE1011452、PLACE1011567、PLACE 20  
 1011576、PLACE1011643、PLACE1011675、PLACE101171  
 9、PLACE1011729、PLACE1011749、PLACE1011762、PLACE  
 1011783、PLACE1011874、PLACE1011995、  
 【0466】PLACE2000017、PLACE2000021、PLACE20000  
 33、PLACE2000039、PLACE2000047、PLACE2000062、PLAC  
 E2000103、PLACE2000124、PLACE2000170、PLACE200021  
 6、PLACE2000235、PLACE2000264、PLACE2000302、PLACE  
 2000305、PLACE2000335、PLACE2000342、PLACE200034  
 7、PLACE2000379、PLACE2000394、PLACE2000433、PLACE  
 2000450、PLACE2000465、PLACE3000103、PLACE300011 30  
 9、PLACE3000121、PLACE3000124、PLACE3000155、PLACE  
 3000158、PLACE3000207、PLACE3000220、PLACE300024  
 2、PLACE3000271、PLACE3000304、PLACE3000322、PLACE  
 3000331、PLACE3000341、PLACE3000362、PLACE300036  
 5、PLACE3000388、PLACE3000399、PLACE3000400、PLACE  
 3000401、PLACE3000402、PLACE3000425、PLACE300045  
 5、PLACE4000034、PLACE4000049、PLACE4000089、PLACE  
 4000128、PLACE4000156、PLACE4000222、PLACE400025  
 0、PLACE4000320、PLACE4000379、PLACE4000431、PLACE  
 4000445、PLACE4000465、PLACE4000487、PLACE400049 40  
 4、PLACE4000522、PLACE4000558、PLACE4000581、PLACE  
 4000650、PLACE4000654、  
 【0467】THYRO1000034、THYRO1000085、THYRO10000  
 92、THYRO1000111、THYRO1000156、THYRO1000163、THYR  
 01000173、THYRO1000190、THYRO1000197、THYRO100022  
 1、THYRO1000241、THYRO1000327、THYRO1000381、THYRO  
 1000387、THYRO1000394、THYRO1000488、THYRO100058  
 5、THYRO1000625、THYRO1000637、THYRO1000658、THYRO  
 1000666、THYRO1000676、THYRO1000684、THYRO100071  
 2、THYRO1000734、THYRO1000793、THYRO1000796、THYRO 50

1000805、THYRO1000815、THYRO1000865、THYRO100091  
 6、THYRO1000934、THYRO1000974、THYRO1000975、THYRO  
 1001031、THYRO1001062、THYRO1001093、THYRO100113  
 3、THYRO1001173、THYRO1001177、THYRO1001189、THYRO  
 1001204、THYRO1001213、THYRO1001262、THYRO100129  
 0、THYRO1001320、THYRO1001322、THYRO1001401、THYRO  
 1001406、THYRO1001426、THYRO1001480、THYRO100148  
 7、THYRO1001537、THYRO1001595、THYRO1001617、THYRO  
 1001637、THYRO1001706、THYRO1001772、THYRO100182  
 8、THYRO1001854、Y79AA1000059、Y79AA1000214、Y79AA  
 1000355、Y79AA1000410、Y79AA1000538、Y79AA100053  
 9、Y79AA1000705、Y79AA1000800、Y79AA1000850、Y79AA  
 1000962、Y79AA1000976、Y79AA1001061、Y79AA100106  
 8、Y79AA1001493、Y79AA1001548、Y79AA1001585、Y79AA  
 1001594、Y79AA1001696、Y79AA1001711、Y79AA100210  
 3、Y79AA1002115、Y79AA1002258、Y79AA1002361、Y79AA  
 1002407、Y79AA1002472、Y79AA1002482。  
 【0468】RAで減少するクローン：HEMBA1000946、HE  
 MBA1003569、HEMBA1005570、HEMBA1000915、NT2RM10006  
 66、NT2RM2000092、NT2RM2000594、NT2RM2001256、NT2R  
 M4001754、NT2RM4001905、NT2RP2001675、NT2RP200204  
 7、NT2RP2005491、NT2RP3000980、NT2RP3002081、NT2RP  
 3004594、NT2RP4001950、NT2RP4002408、OVARC100043  
 1、OVARC1001942、OVARC1001943、PLACE1003190、PLACE  
 1004868、PLACE1005923、PLACE1007257、PLACE101062  
 4、Y79AA1000346。  
 【0469】RA/阻害剤で増加するクローン：HEMBA100  
 0046、HEMBA1000307、HEMBA1000434、HEMBA1000504、HE  
 MBA1000588、HEMBA1000682、HEMBA1000726、HEMBA10009  
 43、HEMBA1001071、HEMBA1001094、HEMBA1001122、HEMB  
 A1001323、HEMBA1001361、HEMBA1001455、HEMBA100170  
 9、HEMBA1001746、HEMBA1001869、HEMBA1002084、HEMBA  
 1002583、HEMBA1002628、HEMBA1002801、HEMBA100293  
 7、HEMBA1003096、HEMBA1003142、HEMBA1003229、HEMBA  
 1003276、HEMBA1003309、HEMBA1003463、HEMBA100359  
 7、HEMBA1003617、HEMBA1003725、HEMBA1003803、HEMBA  
 1003879、HEMBA1003989、HEMBA1004000、HEMBA100401  
 5、HEMBA1004024、HEMBA1004049、HEMBA1004056、HEMBA  
 1004199、HEMBA1004248、HEMBA1004356、HEMBA100455  
 4、HEMBA1004666、HEMBA1004725、HEMBA1004770、HEMBA  
 1004803、HEMBA1004923、HEMBA1004934、HEMBA100495  
 4、HEMBA1005039、HEMBA1005075、HEMBA1005113、HEMBA  
 1005219、HEMBA1005232、HEMBA1005251、HEMBA100530  
 4、HEMBA1005367、HEMBA1005372、HEMBA1005403、HEMBA  
 1005410、HEMBA1005411、HEMBA1005548、HEMBA100558  
 1、HEMBA1005631、HEMBA1005666、HEMBA1005755、HEMBA  
 1005780、HEMBA1006067、HEMBA1006130、HEMBA100636  
 4、HEMBA1006485、HEMBA1006559、HEMBA1006579、HEMBA  
 1006754、HEMBA1000059、HEMBA1000575、HEMBA100070  
 9、HEMBA1000822、HEMBA1000848、HEMBA1000852、HEMBA

1000913、HEMBA1000985、HEMBA1001117、HEMBA1001210、HEMBA1001317、HEMBA1001394、HEMBA1001443、HEMBA1001668、HEMBA1001695、HEMBA1002049、HEMBA1002254、HEMBA1002266、HEMBA1002371、HEMBA1002502、HEMBA1002614、HEMBA1002617、HEMBA1002692、HEMBA1002697、MAMMA1000241、MAMMA1000424、MAMMA1000616、MAMMA1000731、MAMMA1000824、MAMMA1000908、MAMMA1000956、MAMMA1001038、MAMMA1001091、MAMMA1001243、MAMMA1001815、MAMMA1001820、MAMMA1002267、MAMMA1002769、MAMMA1002871、MAMMA1002941、  
 【0470】NT2RM1000355、NT2RM1000725、NT2RM1000829、NT2RM1000850、NT2RM1000898、NT2RM2000504、NT2RM2000635、NT2RM2000718、NT2RM2000821、NT2RM2001370、NT2RM2001582、NT2RM2001592、NT2RM2001613、NT2RM2001632、NT2RM2001635、NT2RM2001648、NT2RM2001659、NT2RM2001671、NT2RM2001695、NT2RM2001760、NT2RM2001782、NT2RM2001839、NT2RM2001879、NT2RM2001983、NT2RM4000104、NT2RM4000290、NT2RM4000425、NT2RM4000433、NT2RM4000471、NT2RM4000531、NT2RM4000852、NT2RM4001047、NT2RM4001347、NT2RM4001454、NT2RM4001557、NT2RM4001566、NT2RM4001582、NT2RM4001938、NT2RM4001953、NT2RM4002018、NT2RM4002409、NT2RM4002558、NT2RM4002594、NT2RP1000259、NT2RP1000418、NT2RP1000574、NT2RP1000629、NT2RP1000782、NT2RP1000856、NT2RP1000943、NT2RP1000988、NT2RP1001013、NT2RP1001173、NT2RP1001546、NT2RP2000091、NT2RP2000208、NT2RP2000274、NT2RP2000329、NT2RP2000369、NT2RP2000634、NT2RP2000842、NT2RP2000943、NT2RP2000987、NT2RP2001094、NT2RP2001277、NT2RP2001290、NT2RP2001366、NT2RP2001423、NT2RP2001436、NT2RP2001467、NT2RP2001506、NT2RP2001601、NT2RP2001663、NT2RP2001926、NT2RP2001985、NT2RP2002032、NT2RP2002041、NT2RP2002046、NT2RP2002078、NT2RP2002124、NT2RP2002185、NT2RP2002193、NT2RP2002312、NT2RP2002316、NT2RP2002426、NT2RP2002457、NT2RP2002475、NT2RP2002520、NT2RP2002595、NT2RP2002643、NT2RP2002672、NT2RP2002701、NT2RP2002710、NT2RP2002727、NT2RP2003099、NT2RP2003121、NT2RP2003137、NT2RP2003158、NT2RP2003206、NT2RP2003230、NT2RP2003272、NT2RP2003280、NT2RP2003347、NT2RP2003393、NT2RP2003401、NT2RP2003445、NT2RP2003456、NT2RP2003511、NT2RP2003517、NT2RP2003543、NT2RP2003596、NT2RP2003706、NT2RP2003871、NT2RP2004681、NT2RP2004743、NT2RP2004775、NT2RP2004933、NT2RP2004967、NT2RP2005003、NT2RP2005270、NT2RP2005289、NT2RP2005344、NT2RP2005453、NT2RP2005555、NT2RP2005767、NT2RP2005853、NT2RP2006043、NT2RP2006393、NT2RP2006436、NT2RP2006441、NT2RP2006467、NT2RP2006534、NT2RP2006565、NT2RP3000348、NT2RP3000359、NT2RP3000366、NT2RP3000403、NT2RP3000418、NT2RP3000441、NT2RP

3000561、NT2RP3000759、NT2RP3000826、NT2RP3001007、NT2RP3001096、NT2RP3001126、NT2RP3001355、NT2RP3001396、NT2RP3001449、NT2RP3001490、NT2RP3001679、NT2RP3001727、NT2RP3001752、NT2RP3001777、NT2RP3001782、NT2RP3001799、NT2RP3001854、NT2RP3001989、NT2RP3002142、NT2RP3002248、NT2RP3002343、NT2RP3002484、NT2RP3002529、NT2RP3002549、NT2RP3002628、NT2RP3002687、NT2RP3002688、NT2RP3002810、NT2RP3003032、NT2RP3003139、NT2RP3003193、NT2RP3003203、NT2RP3003204、NT2RP3003210、NT2RP3003212、NT2RP3003264、NT2RP3003282、NT2RP3003500、NT2RP3004041、NT2RP3004215、NT2RP4000147、NT2RP4000259、NT2RP4000360、NT2RP4000448、NT2RP4000524、NT2RP4000588、NT2RP4000879、NT2RP4000907、NT2RP4000989、NT2RP4001079、NT2RP4001150、NT2RP4001219、NT2RP4001260、NT2RP4001274、NT2RP4001353、NT2RP4001547、NT2RP4001677、NT2RP4002052、OVARC1000006、OVARC10000092、OVARC1000321、OVARC1000384、OVARC1000408、OVARC1000414、OVARC1000520、OVARC1000526、OVARC1000588、OVARC1000679、OVARC1000682、OVARC1000769、OVARC1000850、OVARC1000862、OVARC1000886、OVARC1000984、OVARC1001000、OVARC1001004、OVARC1001154、OVARC1001170、OVARC1001173、OVARC1001200、OVARC1001268、OVARC1001376、OVARC1001419、OVARC1001425、OVARC1001476、OVARC1001480、OVARC1001542、OVARC1001873、OVARC1001928、OVARC1001987、OVARC1002066、OVARC1002082、OVARC1002112、OVARC1002127、  
 【0471】PLACE1000014、PLACE1000048、PLACE1000184、PLACE1000185、PLACE1000246、PLACE1000292、PLACE1000332、PLACE1000347、PLACE1000564、PLACE1000656、PLACE1000712、PLACE1001000、PLACE1001168、PLACE1001185、PLACE1001241、PLACE1001294、PLACE1001311、PLACE1001395、PLACE1001570、PLACE1001608、PLACE1001610、PLACE1001716、PLACE1001746、PLACE1001817、PLACE1001821、PLACE1001844、PLACE1001897、PLACE1002066、PLACE1002119、PLACE1002157、PLACE1002205、PLACE1002256、PLACE1002259、PLACE1002399、PLACE1002438、PLACE1002474、PLACE1002477、PLACE1002500、PLACE1002514、PLACE1002578、PLACE1002815、PLACE1002851、PLACE1002968、PLACE1003108、PLACE1003174、PLACE1003200、PLACE1003238、PLACE1003256、PLACE1003334、PLACE1003342、PLACE1003516、PLACE1003521、PLACE1003537、PLACE1003592、PLACE1003596、PLACE1003723、PLACE1003760、PLACE1003771、PLACE1003783、PLACE1003795、PLACE1003892、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004256、PLACE1004405、PLACE1004460、PLACE1004506、PLACE1004629、PLACE1004674、PLACE1004813、PLACE1004979、PLACE1005066、PLACE1005101、PLACE1005102、PLACE1005128、PLACE1005181、PLACE1005287、PLACE1005305、PLACE1005327、PLACE100547

7、PLACE1005595、PLACE1005603、PLACE1005666、PLACE1005804、PLACE1005884、PLACE1005934、PLACE100607  
6、PLACE1006119、PLACE1006159、PLACE1006164、PLACE1006170、PLACE1006382、PLACE1006492、PLACE100662  
9、PLACE1006704、PLACE1006731、PLACE1006760、PLACE1006779、PLACE1006795、PLACE1006805、PLACE100696  
2、PLACE1007045、PLACE1007111、PLACE1007282、PLACE1007386、PLACE1007416、PLACE1007484、PLACE100754  
4、PLACE1007645、PLACE1007743、PLACE1007746、PLACE1007807、PLACE1007858、PLACE1008002、PLACE100818  
1、PLACE1008273、PLACE1008368、PLACE1008405、PLACE1008532、PLACE1008568、PLACE1008625、PLACE100869  
6、PLACE1008867、PLACE1009027、PLACE1009039、PLACE1009045、PLACE1009110、PLACE1009298、PLACE100932  
8、PLACE1009581、PLACE1009621、PLACE1009622、PLACE1009637、PLACE1009925、PLACE1009935、PLACE101008  
9、PLACE1010106、PLACE1010152、PLACE1010274、PLACE1010491、PLACE1010629、PLACE1010630、PLACE101071  
4、PLACE1010739、PLACE1010891、PLACE1010896、PLACE1010925、PLACE1010965、PLACE1011026、PLACE101104  
6、PLACE1011214、PLACE1011399、PLACE1011433、PLACE1011492、PLACE1011641、PLACE1011649、PLACE101171  
9、PLACE1011762、PLACE1011858、PLACE1011923、PLACE2000014、PLACE2000039、PLACE2000216、PLACE200030  
2、PLACE2000317、PLACE2000342、PLACE2000347、PLACE2000379、PLACE3000121、PLACE3000124、PLACE300016  
0、PLACE3000242、PLACE3000271、PLACE3000353、PLACE3000362、PLACE3000365、PLACE3000400、PLACE300040  
1、PLACE4000034、PLACE4000089、PLACE4000522、PLACE4000558、

【0472】SKNMC1000050、THYRO1000040、THYRO1000197、THYRO1000241、THYRO1000327、THYRO1000394、THYRO1000488、THYRO1000501、THYRO1000585、THYRO1000596、THYRO1000625、THYRO1000805、THYRO1000934、THYRO1001133、THYRO1001134、THYRO1001173、THYRO1001213、THYRO1001262、THYRO1001290、THYRO1001721、Y79AA1000037、Y79AA1000800、Y79AA1000976、Y79AA1001078、Y79AA1001228、Y79AA1001299、Y79AA1001402、Y79AA1001585、Y79AA1001696、Y79AA1001711、Y79AA1001827、Y79AA1001875、Y79AA1002027、Y79AA1002211、Y79AA1002234、Y79AA1002258、

【0473】RA/阻害剤で減少するクローン：HEMBA1000012、HEMBA1000501、HEMBA1000946、HEMBA1003220、HEMBA1003403、HEMBA1003569、HEMBA1003591、HEMBA1003926、HEMBA1004168、HEMBA1004507、HEMBA1005009、HEMBA1005296、HEMBA1005528、HEMBA1005570、HEMBA1006467、HEMBA1006486、HEMBA1006492、HEMBA1007322、HEMBA1000055、HEMBA1000244、HEMBA1001665、MAMMA1000684、MAMMA1001139、MAMMA1001743、NT2RM1000257、NT2RM1000318、NT2RM1000539、NT2RM1000666、NT2RM200009

2、NT2RM2000192、NT2RM2000371、NT2RM2000594、NT2RM4000511、NT2RM4001140、NT2RM4001754、NT2RM4001905、NT2RM4001940、NT2RM4002593、NT2RP1000086、NT2RP1000439、NT2RP1001073、NT2RP2000098、NT2RP20000965、NT2RP2001397、NT2RP2002047、NT2RP2004226、NT2RP2004396、NT2RP2004655、NT2RP2005126、NT2RP2005464、NT2RP2005712、NT2RP2005859、NT2RP2005890、NT2RP3000980、NT2RP3001383、NT2RP3001621、NT2RP3002081、NT2RP3002181、NT2RP3002244、NT2RP3002590、NT2RP3003059、NT2RP3004258、NT2RP3004378、NT2RP3004527、NT2RP3004594、NT2RP4001760、NT2RP4001950、NT2RP4002047、NT2RP4002408、NT2RP5003459、OVARC1000004、OVARC1000035、OVARC1000431、OVARC1001051、OVARC1001129、OVARC1001176、OVARC1001261、OVARC1001342、OVARC1001942、OVARC1001943、PLACE1002171、PLACE1002465、PLACE1003190、PLACE1003375、PLACE1004128、PLACE1005026、PLACE1005876、PLACE1005923、PLACE1007257、PLACE1007375、PLACE1007507、PLACE1008941、PLACE1010624、PLACE1011090、PLACE1011219、THYRO1000270、Y79AA1000346、Y79AA1001541、

【0474】RAと、RA/阻害剤の両方で増加するクローン：HEMBA1000046、HEMBA1000307、HEMBA1000504、HEMBA1000588、HEMBA1000682、HEMBA1000726、HEMBA1000943、HEMBA1001071、HEMBA1001094、HEMBA1001122、HEMBA1001323、HEMBA1001361、HEMBA1001455、HEMBA1001869、HEMBA1002084、HEMBA1002583、HEMBA1002628、HEMBA1003096、HEMBA1003142、HEMBA1003276、HEMBA1003309、HEMBA1003463、HEMBA1003597、HEMBA1003617、HEMBA1003725、HEMBA1003803、HEMBA1003879、HEMBA1003989、HEMBA1004000、HEMBA1004015、HEMBA1004024、HEMBA1004049、HEMBA1004056、HEMBA1004199、HEMBA1004248、HEMBA1004356、HEMBA1004666、HEMBA1004770、HEMBA1004803、HEMBA1004923、HEMBA1004934、HEMBA1004954、HEMBA1005039、HEMBA1005075、HEMBA1005113、HEMBA1005219、HEMBA1005232、HEMBA1005251、HEMBA1005304、HEMBA1005367、HEMBA1005410、HEMBA1005411、HEMBA1005548、HEMBA1005581、HEMBA1005631、HEMBA1005666、HEMBA1005780、HEMBA1006485、HEMBA1006559、HEMBA1006579、HEMBA1006754、HEMBA1000059、HEMBA10000575、HEMBA1000709、HEMBA1000848、HEMBA1000985、HEMBA1001117、HEMBA1001210、HEMBA1001394、HEMBA1001668、HEMBA1001695、HEMBA1002049、HEMBA1002254、HEMBA1002266、HEMBA1002371、HEMBA1002614、HEMBA1002617、HEMBA1002697、MAMMA1000241、MAMMA1000424、MAMMA1000616、MAMMA1000731、MAMMA1000824、MAMMA1001038、MAMMA1001243、MAMMA1002769、MAMMA1002871、MAMMA1002941、

【0475】NT2RM1000725、NT2RM1000829、NT2RM2000504、NT2RM2000635、NT2RM2000821、NT2RM2001582、NT2RM2001592、NT2RM2001632、NT2RM2001648、NT2RM200167

745

1、NT2RM2001695、NT2RM2001879、NT2RM4000290、NT2RM  
4000425、NT2RM4000471、NT2RM4000531、NT2RM400085  
2、NT2RM4001047、NT2RM4001454、NT2RM4001557、NT2RM  
4001566、NT2RM4001582、NT2RM4001953、NT2RM400240  
9、NT2RM4002558、NT2RM4002594、NT2RP1000259、NT2RP  
1000418、NT2RP1000574、NT2RP1000782、NT2RP100085  
6、NT2RP1000943、NT2RP1000988、NT2RP1001013、NT2RP  
1001173、NT2RP1001546、NT2RP2000091、NT2RP200020  
8、NT2RP2000274、NT2RP2000329、NT2RP2000369、NT2RP  
2000634、NT2RP2000987、NT2RP2001277、NT2RP200129  
0、NT2RP2001366、NT2RP2001423、NT2RP2001436、NT2RP  
2001467、NT2RP2001506、NT2RP2001601、NT2RP200192  
6、NT2RP2001985、NT2RP2002041、NT2RP2002046、NT2RP  
2002078、NT2RP2002124、NT2RP2002193、NT2RP200231  
2、NT2RP2002316、NT2RP2002426、NT2RP2002457、NT2RP  
2002475、NT2RP2002520、NT2RP2002595、NT2RP200267  
2、NT2RP2002701、NT2RP2003099、NT2RP2003137、NT2RP  
2003206、NT2RP2003230、NT2RP2003272、NT2RP200328  
0、NT2RP2003393、NT2RP2003445、NT2RP2003456、NT2RP  
2003596、NT2RP2003871、NT2RP2004681、NT2RP200474  
3、NT2RP2004775、NT2RP2004933、NT2RP2004967、NT2RP  
2005003、NT2RP2005289、NT2RP2005453、NT2RP200555  
5、NT2RP2005767、NT2RP2005853、NT2RP2006043、NT2RP  
2006393、NT2RP2006436、NT2RP2006441、NT2RP200646  
7、NT2RP2006565、NT2RP3000359、NT2RP3000366、NT2RP  
3000403、NT2RP3000418、NT2RP3000441、NT2RP300056  
1、NT2RP3000759、NT2RP3001007、NT2RP3001126、NT2RP  
3001355、NT2RP3001396、NT2RP3001449、NT2RP300149  
0、NT2RP3001679、NT2RP3001752、NT2RP3001782、NT2RP  
3001799、NT2RP3001989、NT2RP3002142、NT2RP300224  
8、NT2RP3002343、NT2RP3002484、NT2RP3002529、NT2RP  
3002549、NT2RP3002687、NT2RP3003032、NT2RP300313  
9、NT2RP3003193、NT2RP3003204、NT2RP3003210、NT2RP  
3003212、NT2RP3003264、NT2RP3003282、NT2RP300350  
0、NT2RP3004041、NT2RP3004215、NT2RP4000147、NT2RP  
4000259、NT2RP4000360、NT2RP4000448、NT2RP400052  
4、NT2RP4001079、NT2RP4001150、NT2RP4001274、NT2RP  
4001353、NT2RP4001547、NT2RP4001677、OVARC100009  
2、OVARC1000321、OVARC1000384、OVARC1000408、OVARC  
1000414、OVARC1000520、OVARC1000526、OVARC100058  
8、OVARC1000679、OVARC1000682、OVARC1000769、OVARC  
1000862、OVARC1000984、OVARC1001000、OVARC100100  
4、OVARC1001154、OVARC1001170、OVARC1001173、OVARC  
1001200、OVARC1001268、OVARC1001376、OVARC100147  
6、OVARC1001542、OVARC1001873、OVARC1001987、OVARC  
1002082、

【0476】PLACE1000014、PLACE1000048、PLACE10001  
84、PLACE1000246、PLACE1000292、PLACE1000332、PLAC  
E1000347、PLACE1000712、PLACE1001000、PLACE100129  
4、PLACE1001311、PLACE1001395、PLACE1001570、PLACE

746

1001608、PLACE1001610、PLACE1001746、PLACE100182  
1、PLACE1001844、PLACE1001897、PLACE1002066、PLACE  
1002119、PLACE1002157、PLACE1002205、PLACE100225  
6、PLACE1002259、PLACE1002438、PLACE1002474、PLACE  
1002477、PLACE1002500、PLACE1002578、PLACE100281  
5、PLACE1002851、PLACE1002968、PLACE1003108、PLACE  
1003174、PLACE1003200、PLACE1003256、PLACE100333  
4、PLACE1003516、PLACE1003592、PLACE1003723、PLACE  
1003760、PLACE1003771、PLACE1003795、PLACE100389  
2、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004256、PLACE  
1004629、PLACE1004979、PLACE1005102、PLACE100512  
8、PLACE1005305、PLACE1005477、PLACE1005666、PLACE  
1005804、PLACE1005934、PLACE1006076、PLACE100611  
9、PLACE1006159、PLACE1006164、PLACE1006170、PLACE  
1006492、PLACE1006629、PLACE1006704、PLACE100676  
0、PLACE1006795、PLACE1006962、PLACE1007045、PLACE  
1007386、PLACE1007416、PLACE1007484、PLACE100754  
4、PLACE1007645、PLACE1007743、PLACE1007807、PLACE  
1007858、PLACE1008002、PLACE1008273、PLACE100836  
8、PLACE1008532、PLACE1008568、PLACE1008696、PLACE  
1008867、PLACE1009027、PLACE1009039、PLACE100929  
8、PLACE1009328、PLACE1009621、PLACE1009637、PLACE  
1010089、PLACE1010106、PLACE1010152、PLACE101049  
1、PLACE1010630、PLACE1010739、PLACE1010896、PLACE  
1010925、PLACE1010965、PLACE1011046、PLACE101121  
4、PLACE1011433、PLACE1011719、PLACE1011762、PLACE  
2000039、PLACE2000216、PLACE2000302、PLACE200034  
2、PLACE2000347、PLACE2000379、PLACE3000121、PLACE  
3000124、PLACE3000242、PLACE3000271、PLACE300036  
2、PLACE3000365、PLACE3000400、PLACE3000401、PLACE  
4000034、PLACE4000089、PLACE4000522、PLACE400055  
8、THYRO1000197、THYRO1000241、THYRO1000327、THYRO  
1000394、THYRO1000488、THYRO1000585、THYRO100062  
5、THYRO1000805、THYRO1000934、THYRO1001133、THYRO  
1001173、THYRO1001213、THYRO1001262、THYRO100129  
0、Y79AA1000800、Y79AA1000976、Y79AA1001585、Y79AA  
1001696、Y79AA1001711、Y79AA1002258、

【0477】RAと、RA／阻害剤の両方で減少するクロ  
ン：HEMBA1000946、HEMBA1003569、HEMBA1005570、NT2R  
M1000666、NT2RM2000092、NT2RM2000594、NT2RM400175  
4、NT2RM4001905、NT2RP2002047、NT2RP3000980、NT2RP  
3002081、NT2RP3004594、NT2RP4001950、NT2RP400240  
8、OVARC1000431、OVARC1001942、OVARC1001943、PLACE  
1003190、PLACE1005923、PLACE1007257、PLACE101062  
4、Y79AA1000346、

これらのクロンは神経疾患に関するクロンである。

【0478】リウマチ関連遺伝子の解析

性関節リュウマチの成因には、関節腔の内面を覆って  
いる滑膜細胞の増殖や、関節滑膜組織に浸潤した白血球  
が産生するサイトカインの作用による炎症反応が関係し



ていると考えられている（リュウマチ情報センター、<http://www.rheuma-net.or.jp/>）。最近の研究によれば、tissue necrosis factor (TNF) -alphaが関与することがわかっている（Current opinion in immunology 1999, 11:657-662）。TNFが滑膜細胞に作用して発現変化する遺伝子は、リュウマチに関すると考えられる。

【0479】初代培養滑膜細胞をTNF- $\alpha$ 存在下で培養して発現変化する遺伝子を探索した。初代培養平滑筋細胞 (Cell Applications社製) は、培養皿にコンフルエントに培養して、10 ng/ml human TNF- $\alpha$  (ベリンガーマンハイム社製) を終 度にして添加してさらに24時間培養した。細胞からのtotal RNAの抽出は、S. N.A.P.<sup>TM</sup> total RNA isolation kit (Invitrogen社製) を用いて行った。ハイブリダイゼーション用のプローブのラベリングは、このtotal RNA 10  $\mu$ gを用いて、前記の方法と同様にして行った。データはn = 3で取得し、TNF刺激ありの細胞のシグナル値と、なしの細胞のシグナル値を比較した。比較には二標本t検定の統計処理を行って、シグナル値の分布に有意に差があるクローンを、 $p < 0.05$ で選択した。本解析は、シグナル値の低いクローンであっても差を統計的に検出できる。したがって40以下のシグナル値のクローンに対しても評価を行った。滑膜細胞、TNF存在下で培養した滑膜細胞の、各cDNAの発現を表352に示す。

【0480】それぞれ細胞の各遺伝子についてシグナル値の平均 ( $\bar{M}_1$ ,  $\bar{M}_2$ ) と標本分散 ( $s_1^2$ ,  $s_2^2$ ) を求め、比較する2つの細胞の標本分散から合成標本分散  $s^2$  を求めた。 $t = (\bar{M}_1 - \bar{M}_2) / s / (1/3 + 1/3)^{1/2}$  を求めた。自由度4としてt分布表の有意水準の確率Pである0.05と0.01のt値と比較して、値が大きい場合にそれぞれ  $P < 0.05$ 、または  $P < 0.01$  で両細胞の遺伝子の発現に差があると判定した。未分化の細胞に比べてシグナルの平均値が、増加 (+) または減少を (-) 記した。

【 0 4 8 1 】 TNF- $\alpha$  ph で増加したクローン : HEMBA1000  
005、HEMBA1000012、HEMBA1000020、HEMBA1000046、HEMBA1000076、HEMBA1000111、HEMBA1000168、HEMBA100018  
5、HEMBA1000201、HEMBA1000231、HEMBA1000243、HEMBA1000280、HEMBA1000282、HEMBA1000304、HEMBA100030  
7、HEMBA1000327、HEMBA1000356、HEMBA1000376、HEMBA1000387、HEMBA1000390、HEMBA1000418、HEMBA100046  
0、HEMBA1000491、HEMBA1000501、HEMBA1000518、HEMBA1000519、HEMBA1000520、HEMBA1000531、HEMBA100053  
4、HEMBA1000542、HEMBA1000545、HEMBA1000591、HEMBA1000592、HEMBA1000594、HEMBA1000636、HEMBA100065  
5、HEMBA1000657、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000686、HEMBA1000722、HEMBA1000726、HEMBA100082  
7、HEMBA1000870、HEMBA1000918、HEMBA1000971、HEMBA1000974、HEMBA1000986、HEMBA1001019、HEMBA100104  
3、HEMBA1001051、HEMBA1001059、HEMBA1001060、HEMBA1001071、HEMBA1001080、HEMBA1001109、HEMBA100114

0, HEMBA1001172, HEMBA1001196, HEMBA1001213, HEMBA1001226, HEMBA1001281, HEMBA1001299, HEMBA100130  
2, HEMBA1001303, HEMBA1001323, HEMBA1001326, HEMBA1001327, HEMBA1001330, HEMBA1001351, HEMBA100140  
7, HEMBA1001411, HEMBA1001446, HEMBA1001454, HEMBA1001569, HEMBA1001647, HEMBA1001714, HEMBA100180  
0, HEMBA1001804, HEMBA1001809, HEMBA1001888, HEMBA1001912, HEMBA1001921, HEMBA1001967, HEMBA100208  
4, HEMBA1002161, HEMBA1002166, HEMBA1002241, HEMBA1002337, HEMBA1002363, HEMBA1002389, HEMBA100245  
8, HEMBA1002460, HEMBA1002469, HEMBA1002538, HEMBA1002542, HEMBA1002547, HEMBA1002609, HEMBA100262  
4, HEMBA1002659, HEMBA1002750, HEMBA1002770, HEMBA1002779, HEMBA1002810, HEMBA1002816, HEMBA100281  
8, HEMBA1002850, HEMBA1002863, HEMBA1003021, HEMBA1003033, HEMBA1003078, HEMBA1003166, HEMBA100320  
2, HEMBA1003204, HEMBA1003229, HEMBA1003235, HEMBA1003276, HEMBA1003286, HEMBA1003296, HEMBA100337  
0, HEMBA1003376, HEMBA1003403, HEMBA1003418, HEMBA1003433, HEMBA1003447, HEMBA1003560, HEMBA100356  
9, HEMBA1003571, HEMBA1003591, HEMBA1003597, HEMBA1003598, HEMBA1003621, HEMBA1003656, HEMBA100366  
2, HEMBA1003680, HEMBA1003715, HEMBA1003725, HEMBA1003729, HEMBA1003733, HEMBA1003742, HEMBA100377  
3, HEMBA1003783, HEMBA1003950, HEMBA1004012, HEMBA1004015, HEMBA1004048, HEMBA1004074, HEMBA100408  
6, HEMBA1004111, HEMBA1004131, HEMBA1004202, HEMBA1004203, HEMBA1004207, HEMBA1004248, HEMBA100427  
4, HEMBA1004321, HEMBA1004330, HEMBA1004356, HEMBA1004366, HEMBA1004405, HEMBA1004408, HEMBA100442  
9, HEMBA1004499, HEMBA1004507, HEMBA1004509, HEMBA1004542, HEMBA1004596, HEMBA1004604, HEMBA100477  
6, HEMBA1004889, HEMBA1004934, HEMBA1004978, HEMBA1005019, HEMBA1005047, HEMBA1005206, HEMBA100521  
9, HEMBA1005274, HEMBA1005331, HEMBA1005338, HEMBA1005394, HEMBA1005423, HEMBA1005576, HEMBA100573  
2, HEMBA1005746, HEMBA1006091, HEMBA1006142, HEMBA1006173, HEMBA1006198, HEMBA1006253, HEMBA100626  
8, HEMBA1006309, HEMBA1006377, HEMBA1006474, HEMBA1006486, HEMBA1006492, HEMBA1006502, HEMBA100653  
5, HEMBA1006579, HEMBA1006648, HEMBA1006659, HEMBA1006885, HEMBA1006929, HEMBA1006941, HEMBA100707  
8, HEMBA1007080, HEMBA1007121, HEMBA1007194, HEMBA1007300, HEMBA1007301, HEMBA1007322, HEMBB100003  
6, HEMBB1000044, HEMBB1000089, HEMBB1000215, HEMBB1000217, HEMBB1000272, HEMBB1000420, HEMBB100059  
1, HEMBB1000593, HEMBB1000631, HEMBB1000835, HEMBB1000887, HEMBB1000908, HEMBB1000975, HEMBB100098  
5, HEMBB1001011, HEMBB1001014, HEMBB1001112, HEMBB1001133, HEMBB1001331, HEMBB1001337, HEMBB100136



6、HEMBB1001367、HEMBB1001384、HEMBB1001394、HEMBB  
1001429、HEMBB1001463、HEMBB1001619、HEMBB100168  
4、HEMBB1001706、HEMBB1001753、HEMBB1001797、HEMBB  
1001802、HEMBB1001812、HEMBB1001874、HEMBB100191  
0、HEMBB1001915、HEMBB1001973、HEMBB1001983、HEMBB  
1001990、HEMBB1002190、HEMBB1002193、HEMBB100224  
9、HEMBB1002329、HEMBB1002342、HEMBB1002371、HEMBB  
1002409、HEMBB1002442、HEMBB1002489、HEMBB100249  
2、HEMBB1002520、HEMBB1002534、HEMBB1002596、HEMBB  
1002664、HEMBB1002692、HEMBB1002697、HEMBB100270  
5、MAMMA1000092、MAMMA1000155、MAMMA1000163、MAMMA  
1000173、MAMMA1000175、MAMMA1000227、MAMMA100024  
1、MAMMA1000257、MAMMA1000264、MAMMA1000266、MAMMA  
1000270、MAMMA1000307、MAMMA1000410、MAMMA100041  
3、MAMMA1000416、MAMMA1000421、MAMMA1000472、MAMMA  
1000501、MAMMA1000605、MAMMA1000643、MAMMA100067  
0、MAMMA1000684、MAMMA1000696、MAMMA1000732、MAMMA  
1000752、MAMMA1000802、MAMMA1000824、MAMMA100090  
5、MAMMA1000921、MAMMA1000931、MAMMA1000957、MAMMA  
1000962、MAMMA1000998、MAMMA1001008、MAMMA100105  
0、MAMMA1001074、MAMMA1001078、MAMMA1001292、MAMMA  
1001397、MAMMA1001476、MAMMA1001743、MAMMA100174  
4、MAMMA1001754、MAMMA1001760、MAMMA1001785、MAMMA  
1001858、MAMMA1001908、MAMMA1002236、MAMMA100226  
7、MAMMA1002292、MAMMA1002311、MAMMA1002322、MAMMA  
1002359、MAMMA1002362、MAMMA1002485、MAMMA100249  
4、MAMMA1002597、MAMMA1002598、MAMMA1002665、MAMMA  
1002671、MAMMA1002684、MAMMA1002748、MAMMA100277  
5、MAMMA1002830、MAMMA1002858、MAMMA1002868、MAMMA  
1002886、MAMMA1002887、MAMMA1002892、MAMMA100290  
9、MAMMA1002937、MAMMA1002947、MAMMA1002964、MAMMA  
1002970、MAMMA1003013、MAMMA1003150、NT2RM100003  
9、NT2RM1000062、NT2RM1000080、NT2RM1000086、NT2RM  
1000127、NT2RM1000132、NT2RM1000187、NT2RM100019  
9、NT2RM1000244、NT2RM1000256、NT2RM1000272、NT2RM  
1000318、NT2RM1000354、NT2RM1000377、NT2RM100043  
0、NT2RM1000499、NT2RM1000539、NT2RM1000553、NT2RM  
1000563、NT2RM1000699、NT2RM1000742、NT2RM100082  
6、NT2RM1000829、NT2RM1000833、NT2RM1000882、NT2RM  
1000898、NT2RM1000905、NT2RM1001092、NT2RM200001  
3、NT2RM2000032、NT2RM2000042、NT2RM2000101、NT2RM  
2000124、NT2RM2000192、NT2RM2000259、NT2RM200026  
0、NT2RM2000363、NT2RM2000368、NT2RM2000402、NT2RM  
2000452、NT2RM2000952、NT2RM2001221、NT2RM200201  
4、NT2RM2002030、NT2RM4000156、NT2RM4000349、NT2RM  
4000395、NT2RM4000457、NT2RM4000511、NT2RM400051  
4、NT2RM4000698、NT2RM4000764、NT2RM4001016、NT2RM  
4001084、NT2RM4001594、NT2RM4001629、NT2RM400166  
2、NT2RM4001841、NT2RM4002093、NT2RM4002109、NT2RM  
4002145、NT2RM4002189、NT2RM4002194、NT2RM400222

6、NT2RP1000170、NT2RP1000439、NT2RP1000478、NT2RP  
1000513、NT2RP1000701、NT2RP1000856、NT2RP100136  
1、NT2RP2000097、NT2RP2000239、NT2RP2000288、NT2RP  
2000328、NT2RP2000329、NT2RP2000369、NT2RP200042  
2、NT2RP2000842、NT2RP2000965、NT2RP2001245、NT2RP  
2001440、NT2RP2001560、NT2RP2001634、NT2RP200166  
3、NT2RP2001677、NT2RP2001762、NT2RP2002270、NT2RP  
2002312、NT2RP2002316、NT2RP2002333、NT2RP200270  
6、NT2RP2002925、NT2RP2002959、NT2RP2002987、NT2RP  
2003125、NT2RP2003137、NT2RP2003237、NT2RP200327  
2、NT2RP2003596、NT2RP2003604、NT2RP2003643、NT2RP  
2003968、NT2RP2003976、NT2RP2004194、NT2RP200432  
1、NT2RP2005037、NT2RP2005140、NT2RP2005204、NT2RP  
2005293、NT2RP2005457、NT2RP2005555、NT2RP200560  
0、NT2RP2005701、NT2RP2005719、NT2RP2005722、NT2RP  
2005773、NT2RP2005890、NT2RP2006023、NT2RP200607  
1、NT2RP3000186、NT2RP3000341、NT2RP3000599、NT2RP  
3000632、NT2RP3000644、NT2RP3000852、NT2RP300096  
8、NT2RP3001096、NT2RP3001109、NT2RP3001126、NT2RP  
3001147、NT2RP3001449、NT2RP3001529、NT2RP300175  
3、NT2RP3001854、NT2RP3001915、NT2RP3001969、NT2RP  
3002081、NT2RP3002142、NT2RP3002399、NT2RP300259  
0、NT2RP3002603、NT2RP3002810、NT2RP3002876、NT2RP  
3003311、NT2RP3003330、NT2RP3003672、NT2RP300420  
9、NT2RP3004378、NT2RP4000078、NT2RP4000541、NT2RP  
4000588、NT2RP4001219、NT2RP4001228、NT2RP400127  
6、NT2RP4001507、NT2RP4002047、NT2RP5003459、NT2RP  
5003492、OVARC1000085、OVARC1000087、OVARC100010  
6、OVARC1000151、OVARC1000198、OVARC1000431、OVARC  
1000440、OVARC1000564、OVARC1000605、OVARC100067  
9、OVARC1000883、OVARC1000912、OVARC1000960、OVARC  
1000971、OVARC1001038、OVARC1001055、OVARC100108  
5、OVARC1001129、OVARC1001167、OVARC1001339、OVARC  
1001425、OVARC1001745、OVARC1001762、OVARC100176  
6、OVARC1001942、OVARC1002044、OVARC1002138、PLACE  
1000004、PLACE1000005、PLACE1000420、PLACE100054  
7、PLACE1000562、PLACE1000653、PLACE1001168、PLACE  
1001311、PLACE1001377、PLACE1001920、PLACE100198  
3、PLACE1002066、PLACE1002072、PLACE1002140、PLACE  
1002171、PLACE1002319、PLACE1002474、PLACE100249  
9、PLACE1002532、PLACE1002665、PLACE1003025、PLACE  
1003145、PLACE1003361、PLACE1003605、PLACE100370  
4、PLACE1003783、PLACE1003885、PLACE1004405、PLACE  
1004629、PLACE1004686、PLACE1004930、PLACE100506  
6、PLACE1005077、PLACE1005630、PLACE1005876、PLACE  
1006143、PLACE1006325、PLACE1006488、PLACE100680  
5、PLACE1006829、PLACE1007286、PLACE1007858、PLACE  
1008201、PLACE1009045、PLACE1009113、PLACE100962  
1、PLACE1010106、PLACE1010310、PLACE1010622、PLACE  
1010944、PLACE1010965、PLACE1011185、PLACE101133

2、PLACE1011635、PLACE1011646、PLACE1011725、PLACE2000014、PLACE2000264、PLACE2000394、PLACE2000419、PLACE3000160、PLACE3000220、PLACE3000254、PLACE3000271、PLACE3000339、PLACE3000341、PLACE3000350、PLACE3000353、PLACE3000401、PLACE4000300、SKNMC1000091、THYR01000855、THYR01001559、Y79AA1000065、Y79AA1000202、Y79AA1000214、Y79AA1000346、Y79AA1000784、Y79AA1000833、Y79AA1000968、Y79AA1001555、Y79AA1002220。

【0482】TNF- $\alpha$ で減少するクローン：HEMBA1002150、HEMBA1000240、NT2RM2000469、NT2RM2000984、NT2RM2001688、NT2RM4000290、NT2RM4000496、NT2RM4000590、NT2RM4001047、NT2RM4001582、NT2RM4001611、NT2RM4001650、NT2RM4002075、NT2RM4002128、NT2RP1000174、NT2RP1000243、NT2RP1000581、NT2RP1000688、NT2RP1000767、NT2RP1000825、NT2RP1001185、NT2RP1001286、NT2RP1001432、NT2RP1001457、NT2RP2000001、NT2RP2000248、NT2RP2000841、NT2RP2001813、NT2RP2002137、NT2RP2002928、NT2RP2003517、NT2RP2003559、NT2RP2003564、NT2RP2004933、NT2RP2005038、NT2RP2006365、NT2RP3000072、NT2RP3000320、NT2RP3000484、NT2RP3000980、NT2RP3001111、NT2RP3001420、NT2RP3001495、NT2RP3002056、NT2RP3002057、NT2RP3002545、NT2RP3002713、NT2RP3002799、NT2RP3002869、NT2RP3002953、NT2RP3002955、NT2RP3003282、NT2RP3003290、NT2RP3003384、NT2RP3003385、NT2RP3003870、NT2RP3004207、NT2RP3004262、NT2RP3004527、NT2RP4000500、NT2RP4000524、NT2RP4000787、NT2RP4000927、NT2RP4000955、NT2RP4000989、NT2RP4001442、NT2RP4001638、NT2RP4001950、NT2RP4002888、NT2RP5003524、OVARC1001270、PLACE1000246、PLACE1002816。

これらのクローンはリュウマチに関するクローンである。

#### 紫外線傷害関連遺伝子の解析

紫外線は健康に少なからず影響を及ぼすことが知られている。近年はオゾン層破壊に伴って紫外線傷害にさらされる機会が多くなっており、皮膚癌などの危険因子として認識されてきている (United States Environmental Protection Agency: Ozone Depletion Home Page, <http://www.epa.gov/ozone/>)。紫外線が皮膚表皮細胞に作用して発現変化する遺伝子は、皮膚の紫外線傷害に関すると考えられる。紫外線照射した初代培養皮膚由来線維芽細胞を培養して、発現変化する遺伝子を探索した。初代培養皮膚由来線維芽細胞 (Cell Applications社製) は、培養皿にコンフルエントに培養して、254 nmの紫外線を10,000  $\mu\text{J}/\text{cm}^2$  照射した。細胞からのmRNAの抽出は、未照射の細胞、照射後4時間または24時間培養した細胞を対象に、FastTrack<sup>TM</sup> 2.0 mRNA isolation kit (Invitrogen社製) を用いて行った。ハイブリダイゼーション用のプローブのラベリングは、このmRNA 1.5  $\mu\text{g}$

を用いて、前記の方法で同様にして行った。データは $n = 3$ で取得し、紫外線刺激ありの細胞のシグナル値と、なしの細胞のシグナル値を比較した。比較には二標本t検定の統計処理を行って、シグナル値の分布に有意に差があるクローンを、 $p < 0.05$ で選択した。本解析は、シグナル値の低いクローンであっても差を統計的に検出できる。したがって40以下のシグナル値のクローンに対しても評価を行った。紫外線未照射の皮膚由来線維芽細胞、および紫外線照射した皮膚由来線維芽細胞の、各cDNAの発現を表353～表509に示す。それぞれ細胞の各遺伝子についてシグナル値の平均 ( $M_1$ ,  $M_2$ ) と標本分散 ( $s_1^2$ ,  $s_2^2$ ) を求め、比較する2つの細胞の標本分散から合成標本分散  $s^2$  を求めた。  $t = (M_1 - M_2) / s / (1/3 + 1/3)^{1/2}$  を求めた。自由度4としてt分布表の有意水準の確率Pである0.05と0.01のt値と比較して、値が大きい場合にそれぞれ  $P < 0.05$ 、または  $P < 0.01$  で両細胞の遺伝子の発現に差があると判定した。未分化の細胞に比べてシグナルの平均値が、増加 (+) または減少 (-) を記した。紫外線照射によって、4時間後または24時間後に発現の増加したクローン：HEMBA1000542、HEMBA1001808、HEMBA1002177、HEMBA1003314、MAMMA1001874、NT2RM2001100、NT2RP2005732、NT2RP3000592、NT2RP4000657、OVARC1000004、OVARC1001092、OVARC1001342、PLACE1002816、NT2RM4001002、NT2RM4001813、NT2RM4002266、NT2RP2001174、NT2RP2001196、NT2RP2005358、NT2RP3000690、NT2RP3001216、NT2RP3003464、PLACE1006382、THYR01000070、THYR01001100、Y79AA1000342。

紫外線照射によって、4時間後または24時間後に発現の減少したクローン：HEMBA1000005、HEMBA1000150、HEMBA1000156、HEMBA1000158、HEMBA1000168、HEMBA1000231、HEMBA1000304、HEMBA1000307、HEMBA1000333、HEMBA1000366、HEMBA1000369、HEMBA1000390、HEMBA1000396、HEMBA1000418、HEMBA1000434、HEMBA1000464、HEMBA1000469、HEMBA1000490、HEMBA1000504、HEMBA1000505、HEMBA1000557、HEMBA1000657、HEMBA1000673、HEMBA1000682、HEMBA1000686、HEMBA1000727、HEMBA1000752、HEMBA1000851、HEMBA1000852、HEMBA1000870、HEMBA1000872、HEMBA1001085、HEMBA1001121、HEMBA1001133、HEMBA1001235、HEMBA1001265、HEMBA1001281、HEMBA1001289、HEMBA1001299、HEMBA1001303、HEMBA1001310、HEMBA1001323、HEMBA1001595、HEMBA1001620、HEMBA1001640、HEMBA1001678、HEMBA1001712、HEMBA1001835、HEMBA1001950、HEMBA1001987、HEMBA1002253、HEMBA1002321、HEMBA1002341、HEMBA1002419、HEMBA1002679、HEMBA1002728、HEMBA1002818、HEMBA1002935、HEMBA1002999、HEMBA1003034、HEMBA1003071、HEMBA1003098、HEMBA1003142、HEMBA1003175、HEMBA1003202、HEMBA1003212、HEMBA1003220、HEMBA1003276、HEMBA1003373、HEMBA1003417、HEMBA1003447、HEMBA1003528、HEMBA1003684、HEMBA1003799、HEMBA1003885、HEMBA100398

9、HEMBA1004011、HEMBA1004055、HEMBA1004133、HEMBA1004225、HEMBA1004272、HEMBA1004353、HEMBA1004631、HEMBA1004669、HEMBA1004705、HEMBA1004753、HEMBA1004776、HEMBA1004803、HEMBA1004816、HEMBA1004900、HEMBA1005047、HEMBA1005079、HEMBA1005101、HEMBA1005149、HEMBA1005152、HEMBA1005202、HEMBA1005314、HEMBA1005372、HEMBA1005511、HEMBA1005513、HEMBA1005518、HEMBA1005570、HEMBA1005577、HEMBA1005581、HEMBA1005588、HEMBA1005609、HEMBA1005632、HEMBA1005853、HEMBA1006031、HEMBA1006035、HEMBA1006485、HEMBA1006486、HEMBA1006502、HEMBA1006696、HEMBA1006789、HEMBA1006796、HEMBA1007085、HEMBA1007224、HEMBA1007301、HEMBA1007319、HEMBA1007341、HEMBA1007342、HEMBA1000036、HEMBA1000037、HEMBA10000217、HEMBA1000266、HEMBA1000317、HEMBA1000336、HEMBA1000354、HEMBA1000369、HEMBA1000399、HEMBA1000434、HEMBA1000438、HEMBA1000592、HEMBA1000673、HEMBA1000789、HEMBA1000810、HEMBA1000883、HEMBA1000887、HEMBA1001105、HEMBA1001182、HEMBA1001242、HEMBA1001267、HEMBA1001424、HEMBA1001464、HEMBA1001531、HEMBA1001618、HEMBA1001996、HEMBA1002092、HEMBA1002139、HEMBA1002142、HEMBA1002190、HEMBA1002453、HEMBA1002520、HEMBA1002550、HEMBA1002556、HEMBA1002600、HEMBA1002664、MAMMA1000009、MAMMA10000055、MAMMA1000069、MAMMA1000133、MAMMA1000171、MAMMA1000173、MAMMA1000287、MAMMA1000416、MAMMA1000585、MAMMA1000713、MAMMA1000760、MAMMA1000798、MAMMA1000831、MAMMA1000875、MAMMA1000876、MAMMA1000887、MAMMA1000906、MAMMA1000931、MAMMA1000962、MAMMA1001133、MAMMA1001139、MAMMA1001243、MAMMA1001271、MAMMA1001274、MAMMA1001298、MAMMA1001606、MAMMA1001630、MAMMA1001670、MAMMA1001743、MAMMA1001751、MAMMA1002140、MAMMA1002145、MAMMA1002158、MAMMA1002170、MAMMA1002236、MAMMA1002311、MAMMA1002498、MAMMA1002754、MAMMA1002780、MAMMA1002820、MAMMA1002843、MAMMA1002844、MAMMA1002871、MAMMA1003047、NT2RM1000037、NT2RM1000039、NT2RM1000080、NT2RM1000086、NT2RM1000341、NT2RM1000499、NT2RM1000669、NT2RM1000746、NT2RM1000781、NT2RM1000885、NT2RM1000905、NT2RM1000962、NT2RM2000239、NT2RM2000260、NT2RM2000371、NT2RM2000639、NT2RM2000649、NT2RM2000735、NT2RM2000821、NT2RM2000984、NT2RM2001035、NT2RM2001065、NT2RM2001105、NT2RM2001177、NT2RM2001194、NT2RM2001196、NT2RM2001243、NT2RM2001256、NT2RM2001424、NT2RM2001588、NT2RM2001635、NT2RM2001648、NT2RM2001652、NT2RM2001668、NT2RM2001706、NT2RM2001727、NT2RM2001730、NT2RM2001743、NT2RM2001753、NT2RM2001760、NT2RM2001771、NT2RM2001785、NT2RM2001800、NT2RM2001855、NT2RM2001896、NT2RM2001997、NT2RM2002030、NT2RM2002049、NT2RM200209

1、NT2RM2002142、NT2RM2002145、NT2RM2002178、NT2RM2002580、NT2RM4000215、NT2RM4000344、NT2RM4000368、NT2RM4000421、NT2RM4000425、NT2RM4000457、NT2RM4000496、NT2RM4000515、NT2RM4000712、NT2RM4000787、NT2RM4000813、NT2RM4000820、NT2RM4000852、NT2RM4000950、NT2RM4000996、NT2RM4001016、NT2RM4001047、NT2RM4001054、NT2RM4001140、NT2RM4001151、NT2RM4001187、NT2RM4001204、NT2RM4001258、NT2RM4001437、NT2RM4001454、NT2RM4001489、NT2RM4001605、NT2RM4001611、NT2RM4001666、NT2RM4001710、NT2RM4001714、NT2RM4001715、NT2RM4001731、NT2RM4001741、NT2RM4001746、NT2RM4001856、NT2RM4001938、NT2RM4001940、NT2RM4001984、NT2RM4001987、NT2RM4002013、NT2RM4002054、NT2RM4002055、NT2RM4002073、NT2RM4002145、NT2RM4002146、NT2RM4002161、NT2RM4002174、NT2RM4002194、NT2RM4002205、NT2RM4002213、NT2RM4002266、NT2RM4002278、NT2RM4002558、NT2RM4002565、NT2RM4002593、NT2RM4002594、NT2RP1000063、NT2RP1000111、NT2RP1000124、NT2RP1000174、NT2RP1000348、NT2RP1000443、NT2RP1000522、NT2RP1000677、NT2RP1000695、NT2RP1000730、NT2RP1000767、NT2RP1000834、NT2RP1000856、NT2RP1000944、NT2RP1001014、NT2RP1001073、NT2RP1001079、NT2RP1001177、NT2RP1001185、NT2RP1001199、NT2RP1001253、NT2RP1001310、NT2RP1001313、NT2RP1001385、NT2RP1001410、NT2RP1001449、NT2RP1001546、NT2RP2000120、NT2RP2000126、NT2RP2000205、NT2RP2000224、NT2RP2000274、NT2RP2000298、NT2RP2000310、NT2RP2000327、NT2RP2000328、NT2RP2000332、NT2RP2000337、NT2RP2000369、NT2RP2000414、NT2RP2000498、NT2RP2000510、NT2RP2000715、NT2RP2000819、NT2RP2000931、NT2RP2000938、NT2RP2001044、NT2RP2001065、NT2RP2001081、NT2RP2001137、NT2RP2001312、NT2RP2001327、NT2RP2001366、NT2RP2001381、NT2RP2001420、NT2RP2001427、NT2RP2001449、NT2RP2001511、NT2RP2001526、NT2RP2001560、NT2RP2001576、NT2RP2001581、NT2RP2001601、NT2RP2001613、NT2RP2001628、NT2RP2001663、NT2RP2001675、NT2RP2001677、NT2RP2001678、NT2RP2001699、NT2RP2001721、NT2RP2001740、NT2RP2001813、NT2RP2001861、NT2RP2001876、NT2RP2001907、NT2RP2001926、NT2RP2001946、NT2RP2001985、NT2RP2002032、NT2RP2002046、NT2RP2002076、NT2RP2002099、NT2RP2002105、NT2RP2002137、NT2RP2002172、NT2RP2002208、NT2RP2002219、NT2RP2002231、NT2RP2002256、NT2RP2002270、NT2RP2002292、NT2RP2002316、NT2RP2002333、NT2RP2002520、NT2RP2002549、NT2RP2002621、NT2RP2002706、NT2RP2002710、NT2RP2002750、NT2RP2002800、NT2RP2002862、NT2RP2002880、NT2RP2002925、NT2RP2002929、NT2RP2002939、NT2RP2002959、NT2RP2002993、NT2RP2003000、NT2RP2003158、NT2RP2003243、NT2RP2003265、NT2RP2003277、NT2RP200328

755

0、NT2RP2003295、NT2RP2003297、NT2RP2003433、NT2RP  
2003445、NT2RP2003456、NT2RP2003506、NT2RP200354  
3、NT2RP2003559、NT2RP2003567、NT2RP2003604、NT2RP  
2003706、NT2RP2003777、NT2RP2003781、NT2RP200387  
1、NT2RP2003952、NT2RP2003976、NT2RP2004013、NT2RP  
2004014、NT2RP2004081、NT2RP2004142、NT2RP200416  
5、NT2RP2004170、NT2RP2004194、NT2RP2004196、NT2RP  
2004239、NT2RP2004240、NT2RP2004321、NT2RP200436  
4、NT2RP2004365、NT2RP2004373、NT2RP2004389、NT2RP  
2004392、NT2RP2004399、NT2RP2004538、NT2RP200458  
7、NT2RP2004600、NT2RP2004602、NT2RP2004614、NT2RP  
2004664、NT2RP2004675、NT2RP2004681、NT2RP200471  
0、NT2RP2004743、NT2RP2004767、NT2RP2004799、NT2RP  
2004816、NT2RP2004959、NT2RP2004962、NT2RP200500  
0、NT2RP2005003、NT2RP2005012、NT2RP2005031、NT2RP  
2005037、NT2RP2005108、NT2RP2005126、NT2RP200514  
4、NT2RP2005147、NT2RP2005289、NT2RP2005293、NT2RP  
2005325、NT2RP2005354、NT2RP2005441、NT2RP200546  
4、NT2RP2005491、NT2RP2005495、NT2RP2005498、NT2RP  
2005501、NT2RP2005555、NT2RP2005557、NT2RP200560  
5、NT2RP2005622、NT2RP2005645、NT2RP2005651、NT2RP  
2005654、NT2RP2005669、NT2RP2005694、NT2RP200570  
1、NT2RP2005752、NT2RP2005773、NT2RP2005804、NT2RP  
2005835、NT2RP2005841、NT2RP2005857、NT2RP200589  
0、NT2RP2005901、NT2RP2005942、NT2RP2006023、NT2RP  
2006052、NT2RP2006069、NT2RP2006166、NT2RP200618  
4、NT2RP2006186、NT2RP2006196、NT2RP2006238、NT2RP  
2006258、NT2RP2006312、NT2RP2006320、NT2RP200656  
5、NT2RP2006571、NT2RP3000050、NT2RP3000055、NT2RP  
3000072、NT2RP3000080、NT2RP3000109、NT2RP300013  
4、NT2RP3000142、NT2RP3000149、NT2RP3000186、NT2RP  
3000197、NT2RP3000207、NT2RP3000220、NT2RP300024  
7、NT2RP3000251、NT2RP3000361、NT2RP3000366、NT2RP  
3000418、NT2RP3000449、NT2RP3000451、NT2RP300048  
4、NT2RP3000487、NT2RP3000512、NT2RP3000527、NT2RP  
3000542、NT2RP3000561、NT2RP3000562、NT2RP300057  
8、NT2RP3000596、NT2RP3000605、NT2RP3000624、NT2RP  
3000644、NT2RP3000661、NT2RP3000665、NT2RP300073  
9、NT2RP3000850、NT2RP3000868、NT2RP3000980、NT2RP  
3001084、NT2RP3001096、NT2RP3001109、NT2RP300111  
1、NT2RP3001115、NT2RP3001119、NT2RP3001120、NT2RP  
3001126、NT2RP3001140、NT2RP3001155、NT2RP300117  
6、NT2RP3001272、NT2RP3001297、NT2RP3001325、NT2RP  
3001339、NT2RP3001398、NT2RP3001447、NT2RP300145  
7、NT2RP3001459、NT2RP3001495、NT2RP3001554、NT2RP  
3001580、NT2RP3001587、NT2RP3001608、NT2RP300167  
2、NT2RP3001676、NT2RP3001712、NT2RP3001730、NT2RP  
3001782、NT2RP3001799、NT2RP3001929、NT2RP300194  
3、NT2RP3002002、NT2RP3002004、NT2RP3002045、NT2RP  
3002054、NT2RP3002057、NT2RP3002142、NT2RP300216

756

3、NT2RP3002165、NT2RP3002173、NT2RP3002273、NT2RP  
3002351、NT2RP3002631、NT2RP3002659、NT2RP300267  
1、NT2RP3002713、NT2RP3002955、NT2RP3003071、NT2RP  
3003078、NT2RP3003139、NT2RP3003242、NT2RP300330  
1、NT2RP3003302、NT2RP3003313、NT2RP3003330、NT2RP  
3003377、NT2RP3003384、NT2RP3003411、NT2RP300370  
1、NT2RP3003831、NT2RP3003870、NT2RP3003992、NT2RP  
3004013、NT2RP3004070、NT2RP3004148、NT2RP300420  
6、NT2RP3004207、NT2RP3004215、NT2RP3004332、NT2RP  
3004341、NT2RP3004349、NT2RP3004399、NT2RP400002  
3、NT2RP4000051、NT2RP4000129、NT2RP4000147、NT2RP  
4000212、NT2RP4000214、NT2RP4000323、NT2RP400044  
9、NT2RP4000515、NT2RP4000519、NT2RP4000528、NT2RP  
4000556、NT2RP4000588、NT2RP4000638、NT2RP400064  
8、NT2RP4000973、NT2RP4000996、NT2RP4001006、NT2RP  
4001029、NT2RP4001041、NT2RP4001100、NT2RP400111  
7、NT2RP4001174、NT2RP4001235、NT2RP4001274、NT2RP  
4001276、NT2RP4001315、NT2RP4001373、NT2RP400138  
9、NT2RP4001433、NT2RP4001502、NT2RP4001524、NT2RP  
4001567、NT2RP4001574、NT2RP4001677、NT2RP400175  
3、NT2RP4001927、NT2RP4002052、NT2RP4002058、NT2RP  
4002071、NT2RP4002078、NT2RP4002083、NT2RP500346  
1、NT2RP5003512、NT2RP5003522、OVARC1000085、OVARC  
1000091、OVARC1000106、OVARC1000109、OVARC100011  
4、OVARC1000148、OVARC1000168、OVARC1000198、OVARC  
1000240、OVARC1000241、OVARC1000288、OVARC100030  
2、OVARC1000309、OVARC1000326、OVARC1000335、OVARC  
1000347、OVARC1000384、OVARC1000411、OVARC100041  
4、OVARC1000420、OVARC1000431、OVARC1000437、OVARC  
1000440、OVARC1000442、OVARC1000465、OVARC100047  
3、OVARC1000479、OVARC1000486、OVARC1000526、OVARC  
1000556、OVARC1000557、OVARC1000564、OVARC100057  
3、OVARC1000578、OVARC1000588、OVARC1000605、OVARC  
1000622、OVARC1000678、OVARC1000679、OVARC100068  
1、OVARC1000703、OVARC1000730、OVARC1000746、OVARC  
1000769、OVARC1000781、OVARC1000787、OVARC100080  
0、OVARC1000834、OVARC1000846、OVARC1000850、OVARC  
1000862、OVARC1000876、OVARC1000883、OVARC100089  
1、OVARC1000897、OVARC1000912、OVARC1000915、OVARC  
1000924、OVARC1000937、OVARC1000945、OVARC100094  
8、OVARC1000959、OVARC1000960、OVARC1000984、OVARC  
1000996、OVARC1000999、OVARC1001000、OVARC100101  
0、OVARC1001011、OVARC1001032、OVARC1001034、OVARC  
1001038、OVARC1001040、OVARC1001044、OVARC100105  
5、OVARC1001062、OVARC1001085、OVARC1001117、OVARC  
1001118、OVARC1001162、OVARC1001167、OVARC100117  
0、OVARC1001173、OVARC1001180、OVARC1001232、OVARC  
1001240、OVARC1001261、OVARC1001268、OVARC100127  
0、OVARC1001271、OVARC1001282、OVARC1001296、OVARC  
1001306、OVARC1001329、OVARC1001330、OVARC100133

757

9、OVARC1001341、OVARC1001344、OVARC1001360、OVARC  
1001369、OVARC1001376、OVARC1001381、OVARC100139  
9、OVARC1001417、OVARC1001419、OVARC1001436、OVARC  
1001496、OVARC1001506、OVARC1001525、OVARC100154  
2、OVARC1001600、OVARC1001668、OVARC1001702、OVARC  
1001731、OVARC1001745、OVARC1001762、OVARC100179  
1、OVARC1001802、OVARC1001812、OVARC1001813、OVARC  
1001820、OVARC1001861、OVARC1001873、OVARC100187  
9、OVARC1001880、OVARC1001883、OVARC1001900、OVARC  
1001911、OVARC1001916、OVARC1001928、OVARC100194  
2、OVARC1001949、OVARC1001950、OVARC1001987、OVARC  
1001989、OVARC1002044、OVARC1002050、OVARC100206  
6、OVARC1002107、OVARC1002112、OVARC1002127、OVARC  
1002165、PLACE1000004、PLACE1000078、PLACE100008  
1、PLACE1000142、PLACE1000184、PLACE1000185、PLACE  
1000246、PLACE1000292、PLACE1000332、PLACE100038  
3、PLACE1000401、PLACE1000406、PLACE1000420、PLACE  
1000421、PLACE1000435、PLACE1000453、PLACE100048  
1、PLACE1000562、PLACE1000583、PLACE1000610、PLACE  
1000656、PLACE1000785、PLACE1000798、PLACE100090  
9、PLACE1000948、PLACE1001010、PLACE1001076、PLACE  
1001092、PLACE1001104、PLACE1001171、PLACE100118  
5、PLACE1001279、PLACE1001304、PLACE1001311、PLACE  
1001323、PLACE1001351、PLACE1001366、PLACE100150  
2、PLACE1001534、PLACE1001602、PLACE1001603、PLACE  
1001608、PLACE1001610、PLACE1001632、PLACE100163  
4、PLACE1001720、PLACE1001729、PLACE1001739、PLACE  
1001745、PLACE1001746、PLACE1001748、PLACE100178  
1、PLACE1001799、PLACE1001821、PLACE1001912、PLACE  
1001928、PLACE1001989、PLACE1002072、PLACE100209  
0、PLACE1002115、PLACE1002150、PLACE1002170、PLACE  
1002319、PLACE1002342、PLACE1002395、PLACE100239  
9、PLACE1002433、PLACE1002437、PLACE1002438、PLACE  
1002450、PLACE1002499、PLACE1002514、PLACE100258  
3、PLACE1002685、PLACE1002768、PLACE1002772、PLACE  
1002782、PLACE1002794、PLACE1002811、PLACE100281  
5、PLACE1002834、PLACE1002839、PLACE1002853、PLACE  
1002941、PLACE1002968、PLACE1003044、PLACE100309  
2、PLACE1003100、PLACE1003145、PLACE1003153、PLACE  
1003176、PLACE1003190、PLACE1003200、PLACE100320  
5、PLACE1003238、PLACE1003249、PLACE1003302、PLACE  
1003353、PLACE1003373、PLACE1003383、PLACE100351  
6、PLACE1003521、PLACE1003592、PLACE1003611、PLACE  
1003618、PLACE1003704、PLACE1003709、PLACE100376  
8、PLACE1003784、PLACE1003833、PLACE1003870、PLACE  
1003886、PLACE1003888、PLACE1003903、PLACE100393  
6、PLACE1003968、PLACE1004103、PLACE1004114、PLACE  
1004118、PLACE1004242、PLACE1004256、PLACE100428  
4、PLACE1004289、PLACE1004316、PLACE1004336、PLACE  
1004384、PLACE1004388、PLACE1004405、PLACE100442

758

5、PLACE1004428、PLACE1004451、PLACE1004467、PLACE  
1004491、PLACE1004510、PLACE1004548、PLACE100465  
8、PLACE1004672、PLACE1004693、PLACE1004716、PLACE  
1004777、PLACE1004813、PLACE1004824、PLACE100482  
7、PLACE1004836、PLACE1004840、PLACE1004885、PLACE  
1004913、PLACE1004918、PLACE1004930、PLACE100493  
4、PLACE1004972、PLACE1004982、PLACE1004985、PLACE  
1005026、PLACE1005101、PLACE1005102、PLACE100512  
8、PLACE1005176、PLACE1005181、PLACE1005187、PLACE  
1005232、PLACE1005261、PLACE1005277、PLACE100528  
7、PLACE1005305、PLACE1005327、PLACE1005331、PLACE  
1005373、PLACE1005374、PLACE1005409、PLACE100547  
7、PLACE1005480、PLACE1005481、PLACE1005494、PLACE  
1005502、PLACE1005526、PLACE1005528、PLACE100553  
0、PLACE1005550、PLACE1005554、PLACE1005557、PLACE  
1005595、PLACE1005603、PLACE1005611、PLACE100563  
0、PLACE1005639、PLACE1005646、PLACE1005656、PLACE  
1005666、PLACE1005730、PLACE1005755、PLACE100576  
3、PLACE1005799、PLACE1005803、PLACE1005804、PLACE  
1005834、PLACE1005845、PLACE1005850、PLACE100587  
6、PLACE1005884、PLACE1005890、PLACE1005898、PLACE  
1005921、PLACE1005923、PLACE1005932、PLACE100593  
4、PLACE1005936、PLACE1005951、PLACE1005966、PLACE  
1005968、PLACE1005990、PLACE1006002、PLACE100600  
3、PLACE1006011、PLACE1006017、PLACE1006037、PLACE  
1006040、PLACE1006119、PLACE1006129、PLACE100613  
9、PLACE1006143、PLACE1006157、PLACE1006159、PLACE  
1006164、PLACE1006167、PLACE1006170、PLACE100618  
7、PLACE1006195、PLACE1006205、PLACE1006223、PLACE  
1006225、PLACE1006236、PLACE1006239、PLACE100628  
8、PLACE1006318、PLACE1006357、PLACE1006368、PLACE  
1006371、PLACE1006438、PLACE1006469、PLACE100648  
2、PLACE1006488、PLACE1006492、PLACE1006506、PLACE  
1006531、PLACE1006540、PLACE1006552、PLACE100661  
7、PLACE1006626、PLACE1006673、PLACE1006704、PLACE  
1006731、PLACE1006754、PLACE1006779、PLACE100679  
5、PLACE1006800、PLACE1006805、PLACE1006819、PLACE  
1006829、PLACE1006860、PLACE1006867、PLACE100687  
8、PLACE1006883、PLACE1006956、PLACE1006958、PLACE  
1007014、PLACE1007111、PLACE1007140、PLACE100717  
8、PLACE1007238、PLACE1007239、PLACE1007242、PLACE  
1007257、PLACE1007274、PLACE1007276、PLACE100728  
2、PLACE1007286、PLACE1007301、PLACE1007317、PLACE  
1007346、PLACE1007367、PLACE1007375、PLACE100738  
6、PLACE1007402、PLACE1007409、PLACE1007416、PLACE  
1007460、PLACE1007478、PLACE1007484、PLACE100748  
8、PLACE1007507、PLACE1007511、PLACE1007524、PLACE  
1007537、PLACE1007544、PLACE1007557、PLACE100767  
7、PLACE1007688、PLACE1007690、PLACE1007737、PLACE  
1007743、PLACE1007829、PLACE1007846、PLACE100785

2、PLACE1007858、PLACE1007897、PLACE1007908、PLACE  
1007946、PLACE1007955、PLACE1007958、PLACE100812  
2、PLACE1008177、PLACE1008181、PLACE1008198、PLACE  
1008209、PLACE1008244、PLACE1008330、PLACE100839  
2、PLACE1008405、PLACE1008424、PLACE1008437、PLACE  
1008455、PLACE1008457、PLACE1008524、PLACE100853  
1、PLACE1008532、PLACE1008533、PLACE1008568、PLACE  
1008625、PLACE1008626、PLACE1008627、PLACE100863  
0、PLACE1008693、PLACE1008715、PLACE1008748、PLACE  
1008808、PLACE1008813、PLACE1008887、PLACE100894 10  
7、PLACE1009045、PLACE1009060、PLACE1009091、PLACE  
1009099、PLACE1009150、PLACE1009155、PLACE100918  
3、PLACE1009186、PLACE1009200、PLACE1009308、PLACE  
1009328、PLACE1009368、PLACE1009398、PLACE100941  
0、PLACE1009443、PLACE1009444、PLACE1009459、PLACE  
1009468、PLACE1009476、PLACE1009493、PLACE100952  
4、PLACE1009581、PLACE1009607、PLACE1009621、PLACE  
1009721、PLACE1009798、PLACE1009861、PLACE100987  
9、PLACE1009886、PLACE1009888、PLACE1009947、PLACE  
1009995、PLACE1010076、PLACE1010083、PLACE101008 20  
9、PLACE1010102、PLACE1010105、PLACE1010106、PLACE  
1010134、PLACE1010194、PLACE1010261、PLACE101029  
3、PLACE1010310、PLACE1010324、PLACE1010341、PLACE  
1010364、PLACE1010481、PLACE1010491、PLACE101054  
7、PLACE1010579、PLACE1010580、PLACE1010599、PLACE  
1010628、PLACE1010629、PLACE1010662、PLACE101071  
4、PLACE1010720、PLACE1010739、PLACE1010743、PLACE  
1010800、PLACE1010811、PLACE1010833、PLACE101085  
6、PLACE1010870、PLACE1010877、PLACE1010891、PLACE  
1010896、PLACE1010900、PLACE1010916、PLACE101091 30  
7、PLACE1010925、PLACE1010926、PLACE1010942、PLACE  
1010947、PLACE1010954、PLACE1010960、PLACE101096  
5、PLACE1011026、PLACE1011041、PLACE1011046、PLACE  
1011054、PLACE1011090、PLACE1011165、PLACE101121  
4、PLACE1011229、PLACE1011273、PLACE1011296、PLACE  
1011310、PLACE1011371、PLACE1011375、PLACE101139  
9、PLACE1011419、PLACE1011452、PLACE1011465、PLACE  
1011472、PLACE1011503、PLACE1011563、PLACE101156  
7、PLACE1011586、PLACE1011641、PLACE1011643、PLACE  
1011646、PLACE1011650、PLACE1011664、PLACE101167 40  
5、PLACE1011725、PLACE1011729、PLACE1011749、PLACE  
1011762、PLACE1011778、PLACE1011783、PLACE101185  
8、PLACE1011891、PLACE1011923、PLACE1011962、PLACE  
1011982、PLACE1011995、PLACE2000006、PLACE200000  
7、PLACE2000014、PLACE2000017、PLACE2000030、PLACE  
2000033、PLACE2000039、PLACE2000050、PLACE200006  
1、PLACE2000100、PLACE2000111、PLACE2000124、PLACE  
2000132、PLACE2000140、PLACE2000164、PLACE200017  
0、PLACE2000172、PLACE2000176、PLACE2000187、PLACE  
2000216、PLACE2000223、PLACE2000264、PLACE200027 50

4、PLACE2000335、PLACE2000341、PLACE2000342、PLACE  
2000347、PLACE2000366、PLACE2000373、PLACE200039  
8、PLACE2000419、PLACE2000433、PLACE2000435、PLACE  
2000455、PLACE2000458、PLACE2000465、PLACE300002  
0、PLACE3000029、PLACE3000059、PLACE3000103、PLACE  
3000119、PLACE3000136、PLACE3000156、PLACE300015  
7、PLACE3000158、PLACE3000160、PLACE3000197、PLACE  
3000199、PLACE3000207、PLACE3000218、PLACE300022  
0、PLACE3000221、PLACE3000226、PLACE3000242、PLACE  
3000244、PLACE3000254、PLACE3000271、PLACE300027  
6、PLACE3000304、PLACE3000310、PLACE3000320、PLACE  
3000350、PLACE3000353、PLACE3000363、PLACE300036  
5、PLACE3000373、PLACE3000388、PLACE3000399、PLACE  
3000400、PLACE3000455、PLACE4000052、PLACE400009  
3、PLACE4000128、PLACE4000129、PLACE4000131、PLACE  
4000147、PLACE4000156、PLACE4000211、PLACE400022  
2、PLACE4000230、PLACE4000233、PLACE4000261、PLACE  
4000269、PLACE4000270、PLACE4000320、PLACE400032  
3、PLACE4000326、PLACE4000369、PLACE4000379、PLACE  
4000387、PLACE4000392、PLACE4000411、PLACE400043  
1、PLACE4000487、PLACE4000494、PLACE4000521、PLACE  
4000522、PLACE4000548、PLACE4000558、PLACE400058  
1、PLACE4000590、PLACE4000612、SKNMC1000050、SKNMC  
1000091、THYR01000040、THYR01000085、THYR0100009  
2、THYR01000111、THYR01000121、THYR01000156、THYR0  
1000163、THYR01000186、THYR01000187、THYR0100020  
6、THYR01000241、THYR01000320、THYR01000343、THYR0  
1000358、THYR01000368、THYR01000381、THYR0100038  
7、THYR01000395、THYR01000401、THYR01000452、THYR0  
1000484、THYR01000501、THYR01000502、THYR0100050  
5、THYR01000662、THYR01000666、THYR01000684、THYR0  
1000748、THYR01000787、THYR01000793、THYR0100081  
5、THYR01000829、THYR01000852、THYR01000855、THYR0  
1000895、THYR01000926、THYR01000951、THYR0100095  
2、THYR01000984、THYR01000988、THYR01001031、THYR0  
1001062、THYR01001093、THYR01001120、THYR0100112  
1、THYR01001133、THYR01001134、THYR01001142、THYR0  
1001173、THYR01001177、THYR01001204、THYR0100121  
3、THYR01001290、THYR01001313、THYR01001321、THYR0  
1001322、THYR01001363、THYR01001374、THYR0100140  
1、THYR01001406、THYR01001458、THYR01001617、THYR0  
1001671、THYR01001673、THYR01001703、THYR0100170  
6、THYR01001721、THYR01001738、THYR01001745、THYR0  
1001746、THYR01001809、Y79AA1000013、Y79AA100003  
3、Y79AA1000059、Y79AA1000202、Y79AA1000230、Y79AA  
1000268、Y79AA1000346、Y79AA1000420、Y79AA100048  
0、Y79AA1000539、Y79AA1000540、Y79AA1000574、Y79AA  
1000627、Y79AA1000705、Y79AA1000734、Y79AA100074  
8、Y79AA1000752、Y79AA1000774、Y79AA1000784、Y79AA  
1000794、Y79AA1000800、Y79AA1000802、Y79AA100080



761

5、Y79AA1000833、Y79AA1000850、Y79AA1000962、Y79AA  
1000966、Y79AA1001041、Y79AA1001048、Y79AA100106  
1、Y79AA1001078、Y79AA1001105、Y79AA1001177、Y79AA  
1001185、Y79AA1001211、Y79AA1001216、Y79AA100128  
1、Y79AA1001299、Y79AA1001312、Y79AA1001323、Y79AA  
1001384、Y79AA1001402、Y79AA1001533、Y79AA100154  
8、Y79AA1001581、Y79AA1001594、Y79AA1001665、Y79AA  
1001679、Y79AA1001692、Y79AA1001696、Y79AA100171  
1、Y79AA1001805、Y79AA1001827、Y79AA1001846、Y79AA  
1001848、Y79AA1001866、Y79AA1001875、Y79AA100202 10  
7、Y79AA1002083、Y79AA1002089、Y79AA1002093、Y79AA  
1002103、Y79AA1002115、Y79AA1002139、Y79AA100220  
8、Y79AA1002209、Y79AA1002220、Y79AA1002234、Y79AA  
1002246、Y79AA1002307、Y79AA1002311、Y79AA100235  
1、Y79AA1002361、Y79AA1002399、Y79AA1002433、Y79AA  
1002472、Y79AA1002482、HEMBA1000542、NT2RM200110  
0、HEMBA1000012、HEMBA1000201、HEMBA1000216、HEMBA  
1000244、HEMBA1000251、HEMBA1000303、HEMBA100035  
5、HEMBA1000356、HEMBA1000456、HEMBA1000488、HEMBA  
1000519、HEMBA1000591、HEMBA1000592、HEMBA100063 20  
6、HEMBA1000637、HEMBA1000722、HEMBA1000817、HEMBA  
1000934、HEMBA1000971、HEMBA1001052、HEMBA100105  
9、HEMBA1001122、HEMBA1001123、HEMBA1001213、HEMBA  
1001226、HEMBA1001257、HEMBA1001302、HEMBA100132  
6、HEMBA1001327、HEMBA1001570、HEMBA1001651、HEMBA  
1001745、HEMBA1001847、HEMBA1001912、HEMBA100192  
1、HEMBA1001942、HEMBA1001979、HEMBA1002039、HEMBA  
1002185、HEMBA1002199、HEMBA1002229、HEMBA100225  
7、HEMBA1002265、HEMBA1002337、HEMBA1002475、HEMBA  
1002513、HEMBA1002515、HEMBA1002624、HEMBA100262 30  
8、HEMBA1002712、HEMBA1002794、HEMBA1002816、HEMBA  
1002876、HEMBA1002939、HEMBA1002968、HEMBA100297  
1、HEMBA1003064、HEMBA1003077、HEMBA1003086、HEMBA  
1003304、HEMBA1003328、HEMBA1003376、HEMBA100340  
2、HEMBA1003556、HEMBA1003560、HEMBA1003568、HEMBA  
1003597、HEMBA1003598、HEMBA1003656、HEMBA100371  
5、HEMBA1003733、HEMBA1003760、HEMBA1003773、HEMBA  
1003784、HEMBA1003803、HEMBA1003838、HEMBA100386  
4、HEMBA1003950、HEMBA1004012、HEMBA1004138、HEMBA  
1004143、HEMBA1004241、HEMBA1004246、HEMBA100426 40  
4、HEMBA1004276、HEMBA1004354、HEMBA1004502、HEMBA  
1004538、HEMBA1004670、HEMBA1004752、HEMBA100477  
1、HEMBA1004880、HEMBA1004923、HEMBA1004972、HEMBA  
1004995、HEMBA1005029、HEMBA1005039、HEMBA100515  
9、HEMBA1005315、HEMBA1005338、HEMBA1005410、HEMBA  
1005447、HEMBA1005500、HEMBA1005506、HEMBA100558  
3、HEMBA1005606、HEMBA1005755、HEMBA1005813、HEMBA  
1005909、HEMBA1005931、HEMBA1005934、HEMBA100599  
1、HEMBA1006002、HEMBA1006036、HEMBA1006067、HEMBA  
1006091、HEMBA1006142、HEMBA1006235、HEMBA100628 50

762

3、HEMBA1006291、HEMBA1006293、HEMBA1006344、HEMBA  
1006492、HEMBA1006535、HEMBA1006569、HEMBA100661  
2、HEMBA1006676、HEMBA1006767、HEMBA1006877、HEMBA  
1006885、HEMBA1006926、HEMBA1006996、HEMBA100701  
8、HEMBA1007066、HEMBA1007080、HEMBA1007112、HEMBA  
1007178、HEMBA1007203、HEMBA1007243、HEMBA100022  
6、HEMBA1000240、HEMBA1000272、HEMBA1000638、HEMBA  
1000706、HEMBA1000826、HEMBA1001014、HEMBA100111  
2、HEMBA1001119、HEMBA1001317、HEMBA1002342、HEMBA  
1002371、HEMBA1002381、HEMBA1002387、HEMBA100240  
9、HEMBA1002457、HEMBA1002477、HEMBA1002489、HEMBA  
1002502、HEMBA1002510、HEMBA1002582、HEMBA100259  
6、HEMBA1000103、HEMBA1000155、HEMBA1000183、HEMBA  
1000198、HEMBA1000221、HEMBA1000241、HEMBA100027  
0、HEMBA1000284、HEMBA1000309、HEMBA1000339、HEMBA  
1000348、HEMBA1000410、HEMBA1000421、HEMBA100042  
2、HEMBA1000429、HEMBA1000444、HEMBA1000478、HEMBA  
1000524、HEMBA1000605、HEMBA1000738、HEMBA100076  
1、HEMBA1000776、HEMBA1000778、HEMBA1000782、HEMBA  
1000802、HEMBA1000839、HEMBA1000843、HEMBA100090  
8、HEMBA1000943、HEMBA1000998、HEMBA1001080、HEMBA  
1001105、HEMBA1001260、HEMBA1001324、HEMBA100144  
6、HEMBA1001627、HEMBA1001908、HEMBA1002084、HEMBA  
1002174、HEMBA1002360、HEMBA1002384、HEMBA100265  
0、HEMBA1002685、HEMBA1002796、HEMBA1002973、HEMBA  
1003004、HEMBA1003166、NT2RM1000018、NT2RM100018  
7、NT2RM1000244、NT2RM1000256、NT2RM1000260、NT2RM  
1000377、NT2RM1000388、NT2RM1000555、NT2RM100066  
1、NT2RM1000699、NT2RM1000770、NT2RM1000780、NT2RM  
1000800、NT2RM1000802、NT2RM1000894、NT2RM100089  
8、NT2RM1001003、NT2RM1001043、NT2RM1001044、NT2RM  
1001074、NT2RM1001139、NT2RM2000101、NT2RM200036  
8、NT2RM2000402、NT2RM2000407、NT2RM2000422、NT2RM  
2000577、NT2RM2000581、NT2RM2000612、NT2RM200069  
1、NT2RM2000714、NT2RM2000718、NT2RM2000837、NT2RM  
2001131、NT2RM2001152、NT2RM2001221、NT2RM200123  
8、NT2RM2001306、NT2RM2001420、NT2RM2001524、NT2RM  
2001582、NT2RM2001592、NT2RM2001632、NT2RM200165  
9、NT2RM2001671、NT2RM2001675、NT2RM2001696、NT2RM  
2001716、NT2RM2001803、NT2RM2001805、NT2RM200190  
3、NT2RM2001983、NT2RM4000085、NT2RM4000155、NT2RM  
4000229、NT2RM4000290、NT2RM4000324、NT2RM400039  
5、NT2RM4000433、NT2RM4000471、NT2RM4000531、NT2RM  
4000532、NT2RM4000616、NT2RM4000700、NT2RM400074  
1、NT2RM4000751、NT2RM4000778、NT2RM4000779、NT2RM  
4000848、NT2RM4000855、NT2RM4000887、NT2RM400089  
5、NT2RM4001032、NT2RM4001203、NT2RM4001316、NT2RM  
4001414、NT2RM4001483、NT2RM4001519、NT2RM400152  
2、NT2RM4001557、NT2RM4001565、NT2RM4001582、NT2RM  
4001629、NT2RM4001682、NT2RM4001776、NT2RM400178



3、NT2RM4002075、NT2RM4002093、NT2RM4002109、NT2RM  
4002189、NT2RM4002256、NT2RM4002294、NT2RM400237  
3、NT2RM4002504、NT2RP1000035、NT2RP1000040、NT2RP  
1000086、NT2RP1000112、NT2RP1000163、NT2RP100035  
8、NT2RP1000409、NT2RP1000478、NT2RP1000481、NT2RP  
1000574、NT2RP1000577、NT2RP1000629、NT2RP100063  
0、NT2RP1000688、NT2RP1000733、NT2RP1000796、NT2RP  
1000916、NT2RP1000959、NT2RP1000966、NT2RP100101  
1、NT2RP1001033、NT2RP1001286、NT2RP1001302、NT2RP  
1001361、NT2RP1001457、NT2RP1001482、NT2RP200005 10  
4、NT2RP2000079、NT2RP2000091、NT2RP2000097、NT2RP  
2000161、NT2RP2000195、NT2RP2000232、NT2RP200023  
3、NT2RP2000248、NT2RP2000283、NT2RP2000422、NT2RP  
2000438、NT2RP2000448、NT2RP2000459、NT2RP200073  
1、NT2RP2000758、NT2RP2000764、NT2RP2000892、NT2RP  
2000943、NT2RP2001036、NT2RP2001070、NT2RP200121  
8、NT2RP2001467、NT2RP2001506、NT2RP2001520、NT2RP  
2001597、NT2RP2001634、NT2RP2001660、NT2RP200176  
2、NT2RP2001947、NT2RP2001991、NT2RP2002033、NT2RP  
2002041、NT2RP2002047、NT2RP2002066、NT2RP200207 20  
0、NT2RP2002193、NT2RP2002235、NT2RP2002252、NT2RP  
2002394、NT2RP2002537、NT2RP2002727、NT2RP200273  
6、NT2RP2002752、NT2RP2002753、NT2RP2002769、NT2RP  
2002778、NT2RP2002857、NT2RP2002928、NT2RP200295  
4、NT2RP2002980、NT2RP2002986、NT2RP2003121、NT2RP  
2003161、NT2RP2003272、NT2RP2003329、NT2RP200333  
9、NT2RP2003391、NT2RP2003393、NT2RP2003394、NT2RP  
2003401、NT2RP2003466、NT2RP2003513、NT2RP200356  
4、NT2RP2003581、NT2RP2003629、NT2RP2003727、NT2RP  
2003764、NT2RP2003793、NT2RP2003840、NT2RP200388 30  
5、NT2RP2004066、NT2RP2004187、NT2RP2004226、NT2RP  
2004242、NT2RP2004245、NT2RP2004316、NT2RP200436  
6、NT2RP2004396、NT2RP2004463、NT2RP2004512、NT2RP  
2004655、NT2RP2004736、NT2RP2004775、NT2RP200479  
1、NT2RP2004802、NT2RP2004841、NT2RP2004897、NT2RP  
2004933、NT2RP2004936、NT2RP2004961、NT2RP200496  
7、NT2RP2004982、NT2RP2005018、NT2RP2005038、NT2RP  
2005116、NT2RP2005140、NT2RP2005159、NT2RP200516  
2、NT2RP2005276、NT2RP2005288、NT2RP2005315、NT2RP  
2005344、NT2RP2005407、NT2RP2005453、NT2RP200545 40  
7、NT2RP2005476、NT2RP2005490、NT2RP2005525、NT2RP  
2005540、NT2RP2005549、NT2RP2005600、NT2RP200567  
5、NT2RP2005690、NT2RP2005712、NT2RP2005722、NT2RP  
2005723、NT2RP2005763、NT2RP2005812、NT2RP200585  
3、NT2RP2005859、NT2RP2005933、NT2RP2005980、NT2RP  
2006038、NT2RP2006043、NT2RP2006071、NT2RP200609  
8、NT2RP2006100、NT2RP2006103、NT2RP2006106、NT2RP  
2006261、NT2RP2006334、NT2RP2006464、NT2RP200657  
3、NT2RP3000255、NT2RP3000267、NT2RP3000341、NT2RP  
3000403、NT2RP3000526、NT2RP3000531、NT2RP300058 50

4、NT2RP3000590、NT2RP3000685、NT2RP3000759、NT2RP  
3000847、NT2RP3000865、NT2RP3000875、NT2RP300096  
8、NT2RP3000994、NT2RP3001107、NT2RP3001116、NT2RP  
3001147、NT2RP3001150、NT2RP3001236、NT2RP300130  
7、NT2RP3001318、NT2RP3001399、NT2RP3001420、NT2RP  
3001426、NT2RP3001472、NT2RP3001497、NT2RP300152  
7、NT2RP3001607、NT2RP3001671、NT2RP3001690、NT2RP  
3001727、NT2RP3001915、NT2RP3001931、NT2RP300194  
4、NT2RP3001989、NT2RP3002147、NT2RP3002244、NT2RP  
3002330、NT2RP3002343、NT2RP3002501、NT2RP300258  
7、NT2RP3002602、NT2RP3002682、NT2RP3002687、NT2RP  
3002770、NT2RP3002785、NT2RP3002869、NT2RP300287  
7、NT2RP3002969、NT2RP3003145、NT2RP3003157、NT2RP  
3003212、NT2RP3003264、NT2RP3003278、NT2RP300328  
2、NT2RP3003290、NT2RP3003327、NT2RP3003344、NT2RP  
3003353、NT2RP3003491、NT2RP3003543、NT2RP300366  
5、NT2RP3003918、NT2RP3003932、NT2RP3004110、NT2RP  
3004155、NT2RP3004262、NT2RP3004334、NT2RP300442  
8、NT2RP3004466、NT2RP3004475、NT2RP3004504、NT2RP  
3004507、NT2RP3004527、NT2RP3004544、NT2RP300457 20  
2、NT2RP3004578、NT2RP4000109、NT2RP4000246、NT2RP  
4000360、NT2RP4000376、NT2RP4000398、NT2RP400045  
5、NT2RP4000518、NT2RP4000524、NT2RP4000878、NT2RP  
4000879、NT2RP4000955、NT2RP4000989、NT2RP400099  
7、NT2RP4001004、NT2RP4001010、NT2RP4001078、NT2RP  
4001122、NT2RP4001126、NT2RP4001149、NT2RP400120  
6、NT2RP4001219、NT2RP4001260、NT2RP4001339、NT2RP  
4001353、NT2RP4001414、NT2RP4001442、NT2RP400144  
7、NT2RP4001474、NT2RP4001551、NT2RP4001803、NT2RP  
4001893、NT2RP4001896、NT2RP4001946、NT2RP400195 30  
0、NT2RP4001966、NT2RP4002081、NT2RP4002408、NT2RP  
4002791、NT2RP4002888、NT2RP5003524、NT2RP500353  
4、OVARC1000013、OVARC1000035、OVARC1000087、OVARC  
1000113、OVARC1000139、OVARC1000145、OVARC100020  
9、OVARC1000212、OVARC1000408、OVARC1000427、OVARC  
1000466、OVARC1000496、OVARC1000533、OVARC100057  
6、OVARC1000640、OVARC1000649、OVARC1000682、OVARC  
1000689、OVARC1000771、OVARC1000885、OVARC100089  
0、OVARC1000936、OVARC1000964、OVARC1001065、OVARC  
1001068、OVARC1001072、OVARC1001107、OVARC100111 40  
3、OVARC1001154、OVARC1001169、OVARC1001176、OVARC  
1001372、OVARC1001391、OVARC1001453、OVARC100147  
6、OVARC1001480、OVARC1001547、OVARC1001555、OVARC  
1001610、OVARC1001711、OVARC1001713、OVARC100172  
6、OVARC1001766、OVARC1001767、OVARC1001768、OVARC  
1001805、OVARC1001809、OVARC1001828、OVARC100184  
6、OVARC1001901、OVARC1001943、OVARC1002138、OVARC  
1002156、PLACE1000005、PLACE1000007、PLACE100004  
0、PLACE1000048、PLACE1000133、PLACE1000214、PLACE  
1000347、PLACE1000374、PLACE1000424、PLACE100049 50

765

2、PLACE1000547、PLACE1000564、PLACE1000599、PLACE  
1000653、PLACE1000706、PLACE1000748、PLACE100074  
9、PLACE1000755、PLACE1000841、PLACE1000849、PLACE  
1000856、PLACE1000931、PLACE1000987、PLACE100101  
5、PLACE1001024、PLACE1001054、PLACE1001062、PLACE  
1001118、PLACE1001168、PLACE1001238、PLACE100137  
7、PLACE1001383、PLACE1001384、PLACE1001399、PLACE  
1001440、PLACE1001503、PLACE1001545、PLACE100161  
1、PLACE1001640、PLACE1001691、PLACE1001705、PLACE  
1001740、PLACE1001817、PLACE1001844、PLACE100184 10  
5、PLACE1001869、PLACE1001897、PLACE1002004、PLACE  
1002073、PLACE1002140、PLACE1002157、PLACE100217  
1、PLACE1002205、PLACE1002213、PLACE1002474、PLACE  
1002500、PLACE1002529、PLACE1002537、PLACE100259  
8、PLACE1002655、PLACE1002908、PLACE1003045、PLACE  
1003136、PLACE1003174、PLACE1003258、PLACE100329  
6、PLACE1003334、PLACE1003342、PLACE1003361、PLACE  
1003366、PLACE1003369、PLACE1003420、PLACE100345  
4、PLACE1003553、PLACE1003566、PLACE1003583、PLACE  
1003669、PLACE1003711、PLACE1003723、PLACE100373 20  
8、PLACE1003760、PLACE1003762、PLACE1003771、PLACE  
1003783、PLACE1003850、PLACE1003858、PLACE100391  
5、PLACE1004128、PLACE1004161、PLACE1004183、PLACE  
1004197、PLACE1004302、PLACE1004358、PLACE100443  
7、PLACE1004460、PLACE1004471、PLACE1004506、PLACE  
1004518、PLACE1004646、PLACE1004722、PLACE100479  
3、PLACE1004804、PLACE1004838、PLACE1004868、PLACE  
1004900、PLACE1004902、PLACE1004969、PLACE100497  
9、PLACE1005086、PLACE1005162、PLACE1005243、PLACE  
1005266、PLACE1005313、PLACE1005584、PLACE100569 30  
8、PLACE1005727、PLACE1005739、PLACE1005851、PLACE  
1005925、PLACE1006196、PLACE1006248、PLACE100626  
2、PLACE1006335、PLACE1006360、PLACE1006385、PLACE  
1006412、PLACE1006414、PLACE1006445、PLACE100659  
8、PLACE1006629、PLACE1006640、PLACE1006792、PLACE  
1006815、PLACE1006901、PLACE1006917、PLACE100696  
2、PLACE1007021、PLACE1007045、PLACE1007112、PLACE  
1007226、PLACE1007243、PLACE1007454、PLACE100754  
7、PLACE1007598、PLACE1007618、PLACE1007645、PLACE  
1007649、PLACE1007706、PLACE1007725、PLACE100774 40  
6、PLACE1007843、PLACE1007877、PLACE1007954、PLACE  
1007969、PLACE1008002、PLACE1008095、PLACE100811  
1、PLACE1008132、PLACE1008273、PLACE1008275、PLACE  
1008331、PLACE1008356、PLACE1008368、PLACE100840  
2、PLACE1008603、PLACE1008650、PLACE1008696、PLACE  
1008757、PLACE1008807、PLACE1008867、PLACE100894  
1、PLACE1009020、PLACE1009039、PLACE1009158、PLACE

766

1009172、PLACE1009190、PLACE1009230、PLACE100931  
9、PLACE1009338、PLACE1009375、PLACE1009434、PLACE  
1009613、PLACE1009637、PLACE1009659、PLACE100976  
3、PLACE1009845、PLACE1009921、PLACE1009971、PLACE  
1009992、PLACE1010023、PLACE1010053、PLACE101006  
9、PLACE1010074、PLACE1010181、PLACE1010202、PLACE  
1010231、PLACE1010270、PLACE1010274、PLACE101032  
1、PLACE1010329、PLACE1010492、PLACE1010522、PLACE  
1010616、PLACE1010624、PLACE1010631、PLACE101078  
6、PLACE1011032、PLACE1011114、PLACE1011221、PLACE  
1011325、PLACE1011520、PLACE1011635、PLACE101164  
9、PLACE1011682、PLACE1011875、PLACE1011896、PLACE  
1011964、PLACE1012031、PLACE2000015、PLACE200002  
1、PLACE2000047、PLACE2000072、PLACE2000097、PLACE  
2000136、PLACE2000246、PLACE2000302、PLACE200037  
9、PLACE2000394、PLACE2000425、PLACE2000427、PLACE  
2000477、PLACE3000009、PLACE3000070、PLACE300014  
2、PLACE3000145、PLACE3000148、PLACE3000155、PLACE  
3000169、PLACE3000208、PLACE3000230、PLACE300032  
2、PLACE3000331、PLACE3000352、PLACE3000401、PLACE  
3000413、PLACE3000425、PLACE3000477、PLACE400000  
9、PLACE4000049、PLACE4000089、PLACE4000100、PLACE  
4000247、PLACE4000250、PLACE4000252、PLACE400030  
0、PLACE4000344、PLACE4000367、PLACE4000465、PLACE  
4000489、PLACE4000638、SKNMC1000013、THYR0100001  
7、THYR01000026、THYR01000034、THYR01000072、THYR0  
1000132、THYR01000173、THYR01000190、THYR0100019  
7、THYR01000221、THYR01000253、THYR01000270、THYR0  
1000279、THYR01000327、THYR01000394、THYR0100043  
8、THYR01000558、THYR01000569、THYR01000585、THYR0  
1000596、THYR01000625、THYR01000637、THYR0100067  
6、THYR01000734、THYR01000777、THYR01000783、THYR0  
1000805、THYR01000843、THYR01000934、THYR0100103  
3、THYR01001347、THYR01001405、THYR01001411、THYR0  
1001534、THYR01001573、THYR01001584、THYR0100160  
2、THYR01001605、THYR01001772、THYR01001854、VESEN  
1000122、Y79AA1000037、Y79AA1000065、Y79AA100018  
1、Y79AA1000231、Y79AA1000349、Y79AA1000355、Y79AA  
1000368、Y79AA1000538、Y79AA1000782、Y79AA100102  
3、Y79AA1001145、Y79AA1001391、Y79AA1001541、Y79AA  
1001585、Y79AA1001705、Y79AA1001781、Y79AA100192  
3、Y79AA1001963、Y79AA1002125、Y79AA1002229、Y79AA  
1002407、Y79AA1002487。

これらクローンは紫外線傷害に関するクローンである。

【0483】

【表12】各cDNAのヒト組織における発現（表中には実  
施例で説明の無いクローンも含まれている）

767

768

Clone name	Heart	Lung	P.gland	Thymus	Brain	Kidney	Liver	Spleen
CAPOR(Cr1)	38.210	32.670	23.820	13.580	11.230	21.120	24.910	22.440
BactIn(Cr2)	279.280	388.870	111.100	117.500	92.880	114.650	82.980	256.760
ADNGLT000005	53.882	23.005	32.740	22.858	26.664	24.940	22.644	27.001
ADNGLT000007	94.778	85.185	180.457	67.191	101.768	62.483	67.150	73.543
ADNGLT000009	11.141	50.520	10.357	7.177	6.012	5.219	14.272	21.225
ADNGLT000011	71.656	24.579	29.358	19.473	24.898	30.747	49.220	22.221
ADNGLT000027	36.238	25.252	20.855	7.328	11.196	14.288	19.658	11.288
ADNGLT000058	66.209	129.497	55.228	40.241	30.219	55.872	67.027	243.438
ADNGLT000089	38.630	23.459	28.991	12.540	27.353	33.633	28.774	20.911
ADNGLT000077	97.465	63.656	448.427	83.412	71.108	53.740	87.906	89.439
ADNGLT000092	89.423	46.692	55.810	26.033	44.148	73.339	96.037	73.091
ADNGLT000099	73.675	24.424	38.128	17.024	25.954	41.391	42.837	29.666
ADNGLT000136	141.745	63.974	77.017	24.777	31.549	58.985	295.009	84.985
ADNGLT000147	394.563	155.829	271.210	92.899	165.627	251.266	253.420	150.294
ADNGLT000169	50.073	25.425	39.296	15.194	18.126	20.040	33.780	23.378
ADNGLT000180	89.388	31.051	59.418	20.154	39.799	27.027	47.169	20.716
ADNGLT000171	57.047	23.011	43.063	23.860	40.581	59.814	117.055	32.630
ADNGLT000181	45.892	18.666	34.476	15.434	34.226	32.962	39.693	16.374
BGE11T000015	153.242	42.337	92.865	41.003	45.168	88.524	85.980	73.392
BGE11T000018	177.387	94.731	119.688	34.159	30.249	68.806	98.783	39.204
BGE11T000017	84.712	32.614	38.131	20.878	18.769	32.340	39.666	20.760
BGE11T000022	52.468	20.452	67.167	12.167	11.150	18.241	19.197	11.937
BGE11T000031	30.008	17.072	40.883	12.585	13.818	15.525	16.757	13.408
BGE11T000042	49.926	36.336	51.176	26.954	43.122	43.770	49.107	38.776
BGE11T000048	31.618	26.472	34.182	31.854	12.650	25.784	18.430	25.385
BNGH4T000020	5031.103	2983.498	1444.841	537.162	5973.542	6029.124	9350.527	3649.144
BNGH4T000028	91.717	35.026	73.900	27.713	30.785	36.523	37.596	47.074
BNGH4T000026	176.757	77.439	98.145	35.807	56.991	91.310	75.797	70.241
BNGH4T000027	66.029	56.353	25.898	22.494	12.763	23.748	17.838	23.859
BNGH4T000035	148.779	66.778	119.727	58.576	60.995	96.959	72.461	64.458
BNGH4T000037	79.500	29.611	43.438	18.317	20.897	36.272	27.525	24.771
BNGH4T000043	224.484	110.084	166.448	104.351	102.269	126.323	86.783	122.959
BNGH4T000048	56.144	32.253	54.083	14.729	27.312	22.435	29.566	28.937
BNGH4T000087	87.258	18.694	30.075	15.602	10.072	20.735	16.100	7.642
BNGH4T000091	90.895	16.985	28.392	10.147	5.469	22.794	10.725	12.410
BNGH4T000157	69.043	34.730	40.597	18.088	27.072	22.074	25.410	24.950
BNGH4T000169	44.850	21.770	28.855	11.403	25.991	28.509	25.634	25.843
BNGH4T000181	17.163	15.689	13.948	9.998	9.287	13.139	16.553	16.575
BNGH4T000198	81.510	38.250	60.860	20.585	26.929	35.751	31.695	28.325
BNGH4T000219	30.302	25.156	22.187	13.757	11.208	15.235	27.285	35.709
BNGH4T000229	252.790	65.948	93.499	51.168	92.555	101.245	96.716	76.265
BNGH4T000237	85.757	46.997	55.170	26.780	33.784	47.456	37.007	39.131
BNGH4T000238	17.744	36.938	42.360	14.922	35.749	42.848	39.238	13.241
BNGH4T000243	45.446	23.867	44.798	20.875	10.516	23.918	22.443	27.033
BNGH4T000270	60.889	18.851	29.618	10.724	15.979	12.351	19.152	22.314
BRAH1T000004	43.673	28.539	7.640	11.388	19.198	14.903	32.363	23.777
BRAH1T000018	59.409	17.941	102.270	17.107	709.078	25.732	24.214	24.767
BRAH1T000021	104.772	29.951	51.142	21.042	1169.154	55.762	68.784	27.989
BRAH1T000027	152.205	47.310	67.089	32.199	64.521	70.731	79.670	40.928
BRAH1T000029	106.376	49.221	55.840	40.858	59.552	56.487	64.686	100.132
BRAH1T000040	29.419	16.761	31.101	18.622	30.833	18.200	17.998	15.196
BRAH1T000050	181.284	71.788	118.976	51.863	61.542	97.720	61.271	69.194
BRAH1T000051	74.087	34.341	44.047	20.776	30.434	42.065	53.856	24.624
BRAH1T000060	88.788	22.598	35.012	18.493	16.127	38.662	34.923	28.094
BRAH1T000075	17.318	16.988	36.437	8.901	18.133	17.219	9.321	11.200
BRAH1T000081	43.025	12.988	28.287	7.655	123.677	17.673	15.924	9.844
BRAH1T000084	174.384	42.178	80.534	47.752	152.188	77.111	110.167	102.298
BRAH1T000085	118.239	59.876	64.528	28.174	116.975	53.614	746.700	35.985
BRAH1T000086	146.112	44.987	85.882	27.491	145.013	52.880	52.427	58.678
BRAH1T000087	95.841	72.506	174.954	65.637	64.200	73.707	83.827	63.762
BRAH1T000100	11.943	19.037	18.950	13.536	92.145	16.582	18.646	10.218
BRAH1T000101	134.838	57.232	108.632	40.741	96.396	71.642	88.432	57.336

[0484]

[表13]

769

770

BRAMH000104	25.414	18.303	14.825	7.595	38.918	23.970	23.794	11.048
BRAMH000107	16.849	5.616	12.483	5.518	6.355	5.084	9.107	6.573
BRAMH000110	615.476	492.704	869.088	383.812	358.156	389.821	277.348	340.450
BRAMH000111	175.556	68.459	92.209	45.974	84.703	81.723	90.389	57.301
BRAMH000135	199.303	38.098	72.093	26.809	57.720	91.658	87.016	35.856
BRAMH000180	56.386	41.640	57.914	22.782	55.671	40.034	35.280	40.134
MEMBAT000005	11.935	23.427	18.882	9.768	12.658	9.959	23.443	21.677
MEMBAT000008	37.338	24.521	24.529	15.587	22.317	13.336	16.038	15.295
MEMBAT000012	81.820	57.193	66.828	26.683	55.421	58.731	85.614	66.259
MEMBAT000020	157.987	64.167	115.635	61.940	77.293	77.321	63.989	74.362
MEMBAT000030	82.682	35.447	66.058	26.454	40.990	60.871	47.058	50.652
MEMBAT000034	47.434	17.878	50.898	5.594	14.005	6.673	24.652	7.134
MEMBAT000042	147.378	94.003	330.908	69.071	76.472	55.477	37.781	60.479
MEMBAT000045	28.478	20.289	20.548	12.445	11.835	22.788	11.196	15.775
MEMBAT000048	85.160	84.475	242.940	57.017	68.488	45.288	37.098	47.488
MEMBAT000047	21.380	18.899	18.166	11.393	11.185	12.292	6.491	12.018
MEMBAT000048	243.559	55.114	84.448	24.247	43.131	99.333	57.041	37.382
MEMBAT000050	22.711	11.876	21.972	7.477	4.096	13.675	10.347	7.770
MEMBAT000053	45.071	25.410	38.168	16.882	30.754	36.740	34.184	24.269
MEMBAT000060	101.197	34.766	50.643	19.938	34.641	54.061	42.309	22.530
MEMBAT000072	240.166	213.938	224.688	183.030	115.248	207.809	112.361	278.098
MEMBAT000073	23.702	9.580	10.815	1.898	6.680	18.155	12.304	14.973
MEMBAT000076	95.997	46.783	177.831	32.617	48.964	50.792	33.947	44.142
MEMBAT000084	66.603	25.710	48.434	18.008	22.553	38.118	40.479	29.683
MEMBAT000087	70.084	17.515	26.544	8.450	17.590	29.220	19.519	22.565
MEMBAT000088	15.474	8.614	19.903	4.775	4.519	11.446	34.905	6.528
MEMBAT000091	80.622	38.604	59.393	23.956	44.933	49.760	33.948	24.814
MEMBAT000111	85.814	95.270	270.642	78.147	54.384	70.071	29.529	55.422
MEMBAT000121	55.476	43.388	146.465	37.419	29.398	30.894	17.702	30.388
MEMBAT000128	37.278	27.185	34.616	13.619	17.702	28.069	12.834	23.665
MEMBAT000129	51.488	19.659	44.807	12.208	27.243	30.959	24.383	26.851
MEMBAT000141	12.981	24.515	32.107	14.353	13.502	11.152	8.907	20.635
MEMBAT000148	29.273	11.479	20.418	8.202	9.575	14.877	10.080	7.817
MEMBAT000160	534.562	328.814	684.147	211.774	218.448	322.246	235.752	256.883
MEMBAT000184	95.272	92.253	101.483	54.276	42.896	75.526	92.689	188.019
MEMBAT000196	50.177	72.591	58.028	31.149	21.865	38.984	27.634	50.220
MEMBAT000198	260.718	63.920	89.680	36.337	44.915	93.421	111.344	53.562
MEMBAT000168	74.416	61.152	62.826	30.512	23.287	34.968	44.005	33.664
MEMBAT000180	28.502	22.412	28.671	11.701	19.230	10.803	11.731	14.102
MEMBAT000185	115.723	50.681	213.994	51.166	43.435	55.261	38.882	44.992
MEMBAT000188	21.302	14.879	18.948	11.392	11.821	10.656	12.501	6.979
MEMBAT000183	14.122	8.318	11.805	7.519	4.736	3.349	8.544	7.642
MEMBAT000194	54.688	49.534	143.617	37.736	20.221	34.328	23.359	36.497
MEMBAT000201	21.062	14.098	8.690	6.237	5.109	5.059	9.317	11.766
MEMBAT000213	22.388	25.532	25.777	8.470	17.320	9.084	8.469	11.766
MEMBAT000216	65.935	51.368	92.680	19.202	33.659	40.971	36.328	34.891
MEMBAT000227	52.577	31.332	34.925	19.503	18.411	21.504	22.590	25.781
MEMBAT000231	114.369	54.289	131.256	38.550	43.246	29.778	24.268	30.410
MEMBAT000237	81.024	91.360	189.338	58.292	93.250	57.000	49.319	59.288
MEMBAT000243	53.456	43.969	117.519	38.431	25.396	32.604	38.910	32.153
MEMBAT000244	173.489	104.733	115.584	33.079	66.627	124.532	90.927	78.610
MEMBAT000251	22.709	12.333	14.387	9.019	16.095	13.221	11.516	11.018
MEMBAT000254	74.060	35.626	130.009	20.848	37.481	24.002	20.553	13.215
MEMBAT000264	29.478	15.248	23.637	9.473	3.863	11.228	13.690	3.797
MEMBAT000269	36.718	13.465	28.932	20.412	9.705	12.853	7.346	24.793
MEMBAT000275	66.201	39.387	84.077	38.646	77.871	49.267	38.211	38.871
MEMBAT000280	33.299	36.073	54.351	24.720	38.017	35.751	21.696	30.785
MEMBAT000282	93.815	121.093	171.037	93.484	123.971	70.384	66.916	92.414
MEMBAT000287	12.439	24.935	29.793	10.840	37.925	9.632	8.866	7.311
MEMBAT000288	45.269	30.009	145.263	25.471	9.789	18.272	9.701	15.510
MEMBAT000290	14.803	5.760	10.615	5.725	2.559	8.602	8.358	9.224
MEMBAT000296	27.085	22.625	21.195	9.790	18.909	12.402	15.289	17.169
MEMBAT000300	98.491	119.119	304.684	73.660	85.595	48.175	43.498	66.547
MEMBAT000302	23.840	15.442	27.722	16.143	13.081	13.879	8.259	12.569

[0485]

【表14】

HENBAT000303	129.286	51.013	88.777	32.513	50.482	82.994	44.818	49.271
HENBAT000304	112.022	67.470	328.677	54.878	79.105	43.528	38.469	55.762
HENBAT000307	14.054	22.013	31.964	13.187	15.571	7.974	10.014	8.585
HENBAT000312	97.082	69.330	183.923	45.322	45.087	52.968	37.741	38.246
HENBAT000318	18.184	16.284	18.768	11.688	1.620	10.732	8.295	14.675
HENBAT000327	29.404	59.618	81.347	41.731	85.004	48.528	49.421	45.868
HENBAT000333	16.984	13.930	14.530	1.872	5.778	1.571	0.392	3.743
HENBAT000338	121.876	62.572	348.751	55.463	49.114	38.561	30.698	40.644
HENBAT000343	25.229	29.781	48.395	20.873	5.872	16.561	10.139	14.088
HENBAT000349	23.081	12.586	31.755	7.020	17.658	11.622	14.807	15.611
HENBAT000351	82.847	57.338	196.577	41.762	37.094	35.370	27.645	28.615
HENBAT000356	85.210	38.388	84.299	18.101	33.114	43.511	37.808	28.628
HENBAT000358	60.438	38.786	62.442	20.784	17.694	38.058	40.431	28.899
HENBAT000357	84.898	55.890	208.803	54.151	42.793	39.432	26.076	44.579
HENBAT000368	47.131	42.031	90.450	27.056	20.718	23.499	14.832	23.547
HENBAT000369	71.428	40.685	54.384	17.613	21.422	34.885	37.622	38.900
HENBAT000370	18.354	14.949	22.688	7.916	18.390	15.359	13.426	6.647
HENBAT000376	80.183	75.300	201.705	55.268	68.687	44.612	55.386	56.070
HENBAT000387	100.497	129.367	151.196	80.257	104.250	74.007	57.819	79.876
HENBAT000389	69.342	34.021	71.118	22.346	27.319	47.936	53.026	34.161
HENBAT000390	19.208	25.788	21.028	12.401	18.372	13.751	16.243	15.036
HENBAT000392	18.400	22.884	44.179	8.778	11.742	10.594	12.266	12.483
HENBAT000398	75.409	50.195	81.870	27.979	30.393	31.235	17.771	19.584
HENBAT000411	35.966	24.397	25.987	10.341	31.398	31.214	50.056	18.580
HENBAT000418	8.165	10.778	14.987	4.031	12.495	7.913	6.383	2.306
HENBAT000422	93.699	38.329	85.286	39.828	45.992	44.729	42.888	34.308
HENBAT000428	51.017	30.690	79.229	26.579	24.840	17.767	18.424	18.608
HENBAT000434	1.747	3.214	11.346	1.210	1.602	2.927	2.768	2.759
HENBAT000442	21.750	7.898	16.227	7.252	3.336	17.969	11.723	10.645
HENBAT000443	67.291	35.910	34.775	26.420	16.860	31.691	47.858	102.287
HENBAT000448	236.986	59.546	90.283	32.233	34.107	119.377	108.645	80.286
HENBAT000458	95.368	37.560	63.451	22.640	41.092	65.256	62.972	43.493
HENBAT000459	28.924	35.333	74.845	20.475	25.324	26.253	13.654	31.317
HENBAT000460	18.648	27.246	21.973	9.613	15.230	14.091	9.746	16.955
HENBAT000462	220.184	42.636	96.480	31.332	83.626	109.503	92.971	82.126
HENBAT000464	34.277	15.137	27.210	10.882	15.695	20.793	18.718	15.539
HENBAT000468	41.755	41.852	68.356	10.400	23.452	43.809	24.048	22.968
HENBAT000469	68.229	71.011	256.705	47.638	29.853	34.188	22.568	39.180
HENBAT000477	185.220	47.546	102.939	26.276	40.188	95.247	52.454	28.109
HENBAT000481	47.276	37.528	24.407	17.115	24.182	29.828	20.717	25.819
HENBAT000488	98.226	31.249	71.522	21.867	27.715	44.499	53.708	33.306
HENBAT000490	29.815	13.747	32.588	14.002	12.056	8.900	11.274	7.559
HENBAT000491	80.198	22.903	47.786	20.675	32.551	52.682	37.109	28.282
HENBAT000498	191.186	112.767	454.988	88.614	102.997	82.927	53.205	120.837
HENBAT000501	57.318	55.923	180.158	44.170	27.291	34.954	18.532	34.177
HENBAT000504	1.033	5.893	7.182	1.728	0.620	2.245	2.551	1.091
HENBAT000505	65.746	38.631	48.135	21.562	14.691	34.729	19.508	31.925
HENBAT000507	204.185	114.530	305.249	86.138	81.505	97.289	230.331	95.150
HENBAT000508	205.724	106.067	309.791	72.709	70.180	77.388	63.849	45.940
HENBAT000518	39.157	29.100	31.505	16.650	14.786	15.847	24.729	17.601
HENBAT000519	166.937	142.676	468.435	148.478	123.978	128.848	85.670	111.078
HENBAT000520	0.000	0.000	0.000	10.341	10.619	1.488	9.513	9.395
HENBAT000523	38.708	22.090	40.875	13.852	21.603	32.384	20.478	21.422
HENBAT000531	21.874	34.044	40.027	12.264	11.034	29.775	20.421	12.540
HENBAT000534	0.000	0.000	0.000	34.434	48.940	25.385	41.242	72.683
HENBAT000538	0.000	0.000	0.000	17.833	19.981	17.606	26.698	23.904
HENBAT000540	21.974	47.343	33.145	42.629	27.059	33.931	16.639	31.893
HENBAT000542	64.656	33.152	58.083	30.174	35.278	55.508	47.917	47.623
HENBAT000545	148.870	136.401	48.802	8.499	12.534	7.119	25.484	15.094
HENBAT000547	14.825	20.199	32.694	7.058	22.359	12.020	13.535	20.227
HENBAT000551	183.808	171.089	543.878	131.784	115.775	116.646	69.596	152.516
HENBAT000556	10.531	20.199	25.801	24.488	14.071	15.431	5.888	10.833
HENBAT000557	80.051	48.396	158.724	37.150	32.883	31.872	22.800	30.926
HENBAT000561	55.992	22.797	51.047	10.187	16.301	34.904	24.661	22.470

773

774

MEMBAT000643	9.471	11.545	18.205	6.139	12.689	10.132	7.939	14.251
MEMBAT000644	41.385	38.483	27.881	32.207	15.544	26.052	15.086	88.601
MEMBAT000645	44.686	33.379	126.524	26.300	22.533	17.402	28.970	18.707
MEMBAT000646	58.184	27.187	41.012	21.787	12.925	35.191	31.944	23.225
MEMBAT000647	155.833	155.759	434.528	92.140	79.143	69.949	59.928	71.189
MEMBAT000648	41.087	26.072	31.610	14.580	18.024	18.458	23.553	13.279
MEMBAT000649	29.693	17.080	23.618	7.059	6.633	16.725	20.065	15.042
MEMBAT000650	106.772	54.874	98.079	34.099	31.776	57.170	48.488	32.788
MEMBAT000651	7.408	10.031	9.435	9.551	8.209	5.142	7.480	10.319
MEMBAT000652	18.401	11.048	22.547	15.327	9.598	12.099	8.751	6.852
MEMBAT000653	95.047	78.462	146.030	49.571	38.099	70.815	41.797	47.748
MEMBAT000654	46.819	15.606	46.037	9.438	19.149	21.038	17.317	25.404
MEMBAT000655	8.985	3.040	6.705	0.000	7.378	4.453	0.000	5.544
MEMBAT000656	45.570	55.746	113.656	40.310	18.167	19.390	15.895	29.149
MEMBAT000657	126.532	49.146	138.073	29.094	95.787	79.662	60.271	71.657
MEMBAT000658	151.899	51.270	126.200	39.161	51.864	62.611	64.056	39.415
MEMBAT000659	33.241	23.587	39.380	18.047	16.265	30.075	28.226	24.559
MEMBAT000660	80.165	70.766	219.283	58.901	61.320	45.821	40.741	62.639
MEMBAT000661	60.961	31.993	41.401	18.008	30.585	35.201	35.611	42.178
MEMBAT000662	8.600	8.490	11.263	5.475	2.201	6.140	1.557	2.504
MEMBAT000663	14.358	5.082	3.637	2.870	3.518	4.913	3.094	3.579
MEMBAT000664	11.588	15.473	26.067	17.940	8.885	7.847	10.779	21.186
MEMBAT000665	73.174	77.410	193.253	46.051	34.388	33.975	25.886	31.646
MEMBAT000666	7.666	12.047	22.123	5.764	42.018	15.788	10.254	15.555
MEMBAT000667	7.453	12.314	21.083	12.174	14.897	12.628	6.960	6.584
MEMBAT000668	116.965	125.696	255.731	86.894	61.443	66.299	49.060	82.939
MEMBAT000669	25.079	17.463	23.126	12.722	10.282	13.835	21.393	18.154
MEMBAT000670	208.683	94.357	266.585	62.386	79.930	90.914	88.397	60.559
MEMBAT000671	25.430	25.882	47.190	19.191	19.599	26.364	25.013	18.833
MEMBAT000672	56.893	25.288	70.751	17.660	24.138	23.311	21.805	21.736
MEMBAT000673	50.149	43.869	128.515	28.289	23.213	18.458	10.003	17.419
MEMBAT000674	37.989	17.487	28.513	12.147	12.768	22.643	14.744	14.432
MEMBAT000675	15.150	9.762	14.899	6.768	11.726	12.080	5.907	9.953
MEMBAT000676	159.817	111.276	463.937	91.448	109.093	58.587	46.517	70.087
MEMBAT000677	22.867	26.803	28.886	21.475	11.199	14.966	8.634	30.401
MEMBAT000678	28.630	11.011	12.780	4.617	3.648	13.325	19.978	13.472
MEMBAT000679	24.588	21.982	21.410	7.431	11.376	41.026	31.698	16.801
MEMBAT000680	0.741	4.487	1.793	1.637	1.227	3.642	4.563	3.368
MEMBAT000681	8.930	7.087	14.646	3.314	10.067	5.403	9.225	6.085
MEMBAT000682	21.442	12.487	25.662	17.081	5.384	10.287	9.885	8.287
MEMBAT000683	22.924	14.885	35.721	12.834	3.045	11.508	4.110	11.756
MEMBAT000684	67.267	50.826	159.211	43.879	20.345	29.613	19.447	31.593
MEMBAT000685	54.929	35.778	162.095	28.209	31.540	25.132	15.850	20.776
MEMBAT000686	120.889	83.878	155.892	48.092	54.307	53.238	38.941	39.331
MEMBAT000687	20.234	22.592	52.608	29.935	23.071	24.503	14.548	43.779
MEMBAT000688	12.599	38.665	19.973	19.800	30.188	14.155	10.570	39.229
MEMBAT000689	114.956	74.924	304.424	66.815	39.365	48.405	39.918	55.931
MEMBAT000690	2.162	5.360	11.883	4.445	0.965	3.158	3.966	2.683
MEMBAT000691	128.563	116.732	330.111	84.481	69.618	59.363	42.656	56.152
MEMBAT000692	6.850	7.130	24.176	6.924	6.903	6.548	6.667	9.578
MEMBAT000693	8.127	5.076	13.701	3.276	8.863	6.241	5.435	4.429
MEMBAT000694	41.433	51.546	108.542	29.633	42.735	44.515	43.187	40.856
MEMBAT000695	108.781	30.885	54.568	18.870	31.612	54.689	45.456	34.788
MEMBAT000696	15.082	11.125	9.052	10.300	11.505	12.950	15.354	16.952
MEMBAT000697	106.783	52.683	69.701	32.507	44.369	65.862	59.842	58.799
MEMBAT000698	19.480	7.070	17.815	4.018	15.239	18.434	11.273	8.079
MEMBAT000699	9.520	10.358	15.760	7.218	6.704	11.185	6.639	4.652
MEMBAT000700	96.001	12.420	24.041	8.305	24.000	8.709	3.488	8.591
MEMBAT000701	63.675	28.970	35.897	14.604	28.383	29.038	20.591	14.341
MEMBAT000702	74.696	67.353	83.737	34.349	42.834	61.145	66.784	62.015
MEMBAT000703	74.227	64.197	92.042	37.825	58.573	98.943	87.569	55.077
MEMBAT000704	23.913	14.070	13.081	8.847	8.634	12.419	19.200	22.286
MEMBAT000705	56.702	54.074	105.085	31.127	34.200	31.843	28.843	30.911
MEMBAT000706	15.548	10.247	11.912	6.256	1.227	12.374	8.518	5.611

[0487]

[表16]

775

776

HENBAT000868	18.898	18.785	34.039	15.081	6.930	13.298	14.305	14.712
HENBAT000870	64.189	38.246	44.665	12.847	23.970	41.195	21.911	17.508
HENBAT000872	48.848	46.548	88.933	36.087	40.608	42.532	43.479	38.141
HENBAT000875	35.460	41.166	32.238	11.297	35.077	29.781	19.453	21.540
HENBAT000876	89.976	56.654	194.889	42.595	57.670	53.567	36.331	40.884
HENBAT000887	22.959	8.656	10.817	3.599	3.363	5.327	13.032	10.876
HENBAT000908	45.409	18.456	30.685	12.448	8.174	19.529	24.789	16.299
HENBAT000910	47.107	13.681	26.833	5.866	7.073	10.938	22.971	11.592
HENBAT000918	67.437	29.880	114.875	25.208	16.670	25.895	26.769	24.710
HENBAT000919	44.938	29.704	40.184	22.128	16.008	24.839	23.073	20.233
HENBAT000934	162.546	35.314	59.012	18.820	30.798	53.492	33.824	20.798
HENBAT000935	16.284	29.481	71.669	12.587	23.834	13.188	7.830	13.322
HENBAT000940	44.243	39.296	75.619	25.080	28.113	39.401	25.948	30.168
HENBAT000942	126.095	96.812	280.912	62.667	49.118	47.891	35.814	49.631
HENBAT000943	14.439	12.702	14.690	4.792	8.391	11.856	11.039	7.414
HENBAT000945	15.461	5.506	18.692	9.009	5.772	0.000	19.405	9.939
HENBAT000950	179.860	151.073	343.747	187.319	85.891	117.093	82.828	94.494
HENBAT000982	73.395	34.803	60.061	26.562	28.789	47.944	60.067	31.619
HENBAT000985	14.529	12.486	35.270	18.733	6.213	7.458	7.214	4.624
HENBAT000971	50.148	19.281	37.515	12.222	19.562	29.874	22.045	23.135
HENBAT000972	51.100	33.450	188.137	26.972	24.576	23.736	13.731	27.272
HENBAT000974	5.608	10.649	12.866	2.929	2.803	3.800	8.104	4.964
HENBAT000975	34.417	19.132	42.499	15.644	4.009	16.478	14.192	14.353
HENBAT000979	30.081	38.532	99.641	19.764	27.518	38.801	31.347	36.440
HENBAT000981	35.338	31.281	38.672	19.644	34.385	38.280	24.897	29.059
HENBAT000983	71.391	24.501	68.683	22.640	32.825	32.384	27.485	31.286
HENBAT000985	9.280	20.363	22.487	4.058	6.343	9.035	7.852	3.257
HENBAT000986	128.714	74.713	236.019	56.562	52.957	85.340	63.718	54.892
HENBAT000991	72.707	55.780	160.717	34.676	32.494	41.317	23.483	37.846
HENBAT001007	123.650	42.563	69.807	23.525	34.263	47.777	47.496	48.154
HENBAT001008	124.864	47.842	83.746	18.125	25.490	52.693	30.658	24.981
HENBAT001009	37.843	29.289	36.715	11.055	17.115	17.937	17.701	22.055
HENBAT001014	109.049	83.356	238.234	60.123	61.977	94.424	47.095	74.625
HENBAT001017	50.408	20.212	48.394	18.020	26.537	31.917	27.876	24.283
HENBAT001019	7.327	7.582	14.865	8.154	10.598	5.643	3.820	7.188
HENBAT001020	59.067	55.848	115.814	31.640	25.647	24.696	23.146	27.189
HENBAT001021	116.724	42.415	59.434	28.878	26.181	64.484	64.173	29.614
HENBAT001022	37.883	25.835	28.969	18.452	20.270	22.790	26.194	20.783
HENBAT001024	23.624	15.235	16.511	8.023	11.818	13.894	8.606	8.098
HENBAT001026	21.343	12.515	18.851	8.688	7.288	12.683	8.419	7.418
HENBAT001049	10.374	11.995	9.892	10.750	19.163	9.298	8.047	8.589
HENBAT001051	124.889	115.181	387.345	100.378	67.510	61.650	48.295	68.994
HENBAT001052	38.892	13.880	19.067	12.855	11.445	24.382	15.728	12.323
HENBAT001059	98.097	41.525	66.585	27.826	26.220	46.725	42.156	36.506
HENBAT001060	116.857	74.020	161.485	61.750	50.524	52.957	38.576	52.612
HENBAT001064	32.251	24.026	33.937	14.007	7.907	13.710	17.387	16.720
HENBAT001071	25.860	18.043	19.924	7.855	3.425	9.530	6.779	74.242
HENBAT001077	24.689	23.055	64.486	19.413	16.821	16.858	13.165	12.873
HENBAT001078	33.254	26.761	41.713	26.498	24.531	31.498	25.302	23.636
HENBAT001080	57.701	23.951	31.254	22.489	24.848	33.265	31.880	26.484
HENBAT001084	62.698	41.625	171.096	31.438	31.760	24.829	17.487	26.581
HENBAT001086	159.252	116.909	294.247	77.235	61.384	76.498	58.689	55.574
HENBAT001088	74.704	42.537	46.695	19.766	25.146	33.498	44.927	26.310
HENBAT001093	30.048	28.810	72.081	20.831	14.610	11.033	15.558	22.531
HENBAT001094	5.535	8.779	10.059	3.089	4.628	4.521	4.834	4.488
HENBAT001099	18.322	24.021	14.814	7.146	13.778	16.055	11.044	10.190
HENBAT001104	21.919	13.788	35.048	9.637	18.058	24.450	21.559	18.587
HENBAT001109	185.384	190.240	540.908	155.496	134.630	93.324	78.890	116.187
HENBAT001114	89.023	252.529	187.547	75.857	35.109	66.259	69.432	341.702
HENBAT001121	32.820	25.812	89.650	19.710	34.244	18.209	9.510	15.621
HENBAT001122	3.304	8.213	8.316	4.763	19.120	5.650	4.506	23.059
HENBAT001123	108.859	55.807	190.789	41.415	39.028	42.683	25.551	30.174
HENBAT001133	50.744	21.167	38.786	14.764	34.752	26.702	23.524	11.367
HENBAT001137	38.685	21.659	46.297	21.567	13.174	15.867	11.767	25.508



777

778

MEMBAT001140	80.453	66.122	169.353	48.837	60.363	44.403	30.387	43.561
MEMBAT001144	278.126	195.811	643.688	207.291	166.089	101.134	106.337	142.120
MEMBAT001145	58.539	241.388	206.084	46.342	39.316	61.827	91.170	66.852
MEMBAT001150	29.417	28.121	43.877	13.337	24.178	19.985	18.089	28.622
MEMBAT001172	74.727	47.695	213.708	37.115	24.480	26.620	19.178	32.709
MEMBAT001174	6.279	8.617	8.831	7.914	2.574	8.031	3.119	4.980
MEMBAT001176	20.561	34.909	43.548	19.819	34.839	16.588	19.883	17.824
MEMBAT001182	138.782	64.608	105.979	44.066	83.417	86.735	126.297	79.785
MEMBAT001184	18.750	9.703	22.060	9.016	11.018	10.205	6.347	9.176
MEMBAT001192	15.119	10.788	11.626	6.559	5.736	3.435	9.089	11.273
MEMBAT001197	82.971	114.743	110.687	83.431	56.398	68.797	98.959	173.379
MEMBAT001208	40.250	30.954	37.220	19.514	11.451	24.172	27.637	12.459
MEMBAT001213	81.501	37.345	57.618	18.958	24.480	52.160	61.978	31.328
MEMBAT001214	36.798	16.011	20.958	17.612	12.418	20.897	19.108	21.328
MEMBAT001221	14.108	10.456	11.382	7.001	17.058	10.307	7.980	11.111
MEMBAT001225	13.961	14.077	13.384	5.925	5.876	13.456	12.078	5.825
MEMBAT001226	173.501	137.685	444.754	120.050	113.305	75.167	63.950	67.304
MEMBAT001228	115.971	48.677	102.518	36.755	84.214	50.002	60.815	35.178
MEMBAT001229	246.802	111.161	135.886	43.480	94.703	148.387	156.871	115.302
MEMBAT001235	43.880	85.102	81.818	36.769	54.172	65.830	70.085	68.201
MEMBAT001238	67.342	62.561	136.273	36.471	33.652	41.838	26.195	28.747
MEMBAT001242	55.582	43.106	58.593	41.382	47.200	38.498	43.114	44.230
MEMBAT001247	28.768	22.129	16.518	10.576	8.758	17.031	9.651	13.385
MEMBAT001253	58.130	60.415	68.640	18.982	45.992	54.071	95.073	63.393
MEMBAT001257	33.557	18.509	24.256	10.657	12.732	31.261	24.849	9.134
MEMBAT001261	585.214	143.415	243.791	98.186	169.988	310.109	234.388	125.796
MEMBAT001262	27.336	17.339	19.088	5.647	15.676	20.899	11.464	19.889
MEMBAT001265	36.604	28.090	152.221	27.730	49.893	34.423	16.502	26.993
MEMBAT001266	69.367	67.414	170.657	45.898	31.802	39.554	41.287	52.480
MEMBAT001269	69.921	44.849	36.964	34.126	22.232	42.207	48.848	39.719
MEMBAT001272	20.405	15.416	11.514	7.843	8.604	7.893	20.960	13.545
MEMBAT001278	113.597	76.085	147.371	41.113	50.841	58.248	43.344	47.548
MEMBAT001281	45.326	37.351	85.225	44.536	46.787	41.371	32.229	58.625
MEMBAT001286	370.697	150.949	236.623	103.571	123.975	219.461	196.233	117.566
MEMBAT001288	41.041	24.670	40.151	15.175	30.612	27.627	26.637	19.344
MEMBAT001291	76.537	40.444	50.226	18.776	38.423	55.355	46.692	35.972
MEMBAT001294	82.258	72.319	157.642	42.143	20.735	29.333	17.711	34.443
MEMBAT001296	53.487	17.150	31.045	10.275	15.918	21.120	15.642	13.695
MEMBAT001297	13.397	24.308	19.513	11.631	14.701	4.543	9.600	8.121
MEMBAT001299	122.378	135.140	326.747	90.817	73.749	56.152	49.803	80.999
MEMBAT001302	56.839	29.038	56.412	19.108	20.078	34.481	51.929	37.087
MEMBAT001303	14.975	18.442	43.778	16.797	10.985	11.442	9.787	19.264
MEMBAT001306	262.869	135.884	244.234	109.949	109.582	147.334	146.509	116.643
MEMBAT001308	174.017	96.705	220.049	58.953	61.486	74.225	56.171	58.657
MEMBAT001310	103.029	52.915	67.714	22.895	36.245	87.233	49.204	51.006
MEMBAT001312	98.864	47.333	61.080	18.118	33.655	47.007	41.795	38.627
MEMBAT001316	2.396	8.234	13.960	1.828	5.485	3.003	5.682	3.780
MEMBAT001322	139.794	39.912	105.709	27.700	41.977	70.428	70.602	46.470
MEMBAT001323	33.347	16.728	25.356	11.399	17.982	11.181	6.356	12.033
MEMBAT001326	86.190	37.984	69.933	24.331	30.078	49.223	46.365	18.347
MEMBAT001327	7.232	9.387	23.180	7.314	5.185	9.583	4.423	5.267
MEMBAT001330	115.788	106.951	275.315	73.389	24.661	70.535	40.088	77.680
MEMBAT001348	15.770	21.874	26.347	9.576	13.688	23.703	12.647	13.724
MEMBAT001350	75.857	38.749	51.454	16.428	34.291	56.400	34.055	24.753
MEMBAT001351	52.274	55.313	56.544	30.521	46.408	29.604	44.212	30.972
MEMBAT001352	68.321	46.617	64.427	17.559	29.887	39.484	52.789	29.131
MEMBAT001353	39.861	57.492	54.971	31.425	27.945	45.687	29.741	66.188
MEMBAT001358	45.659	52.406	59.774	46.865	40.225	47.618	32.581	59.101
MEMBAT001361	22.908	16.519	28.635	11.897	15.569	13.635	12.938	16.914
MEMBAT001364	18.896	17.205	23.355	7.224	9.469	13.379	76.125	15.026
MEMBAT001376	61.508	22.179	38.795	12.798	25.778	40.077	21.715	22.300
MEMBAT001377	140.430	131.029	307.084	83.191	100.026	74.475	63.988	96.351
MEMBAT001383	23.974	26.206	28.704	11.442	17.819	19.160	16.899	7.766
MEMBAT001387	58.343	34.130	63.677	19.556	30.371	42.397	40.247	49.239

779

780

HEMBA1001388	48.601	24.690	39.877	18.958	10.634	32.922	22.224	33.218
HEMBA1001390	132.003	94.390	254.352	58.412	64.490	47.189	44.189	57.372
HEMBA1001391	18.302	9.686	12.994	6.299	10.600	8.500	7.118	5.544
HEMBA1001398	91.232	50.992	142.408	36.081	29.548	29.480	28.704	29.884
HEMBA1001405	58.645	22.354	32.227	15.864	9.285	19.993	24.564	13.964
HEMBA1001408	36.434	22.693	105.808	18.094	19.994	13.315	18.019	16.592
HEMBA1001407	38.781	19.637	24.599	18.935	13.107	23.014	18.826	15.060
HEMBA1001411	28.412	7.180	21.950	8.303	9.708	14.302	8.598	6.883
HEMBA1001413	68.736	26.480	35.635	15.400	24.013	18.358	24.304	26.769
HEMBA1001414	20.720	7.567	18.414	12.522	9.722	12.903	18.283	18.581
HEMBA1001415	76.802	54.702	159.510	34.156	20.989	32.235	21.694	26.676
HEMBA1001416	41.784	23.474	28.453	12.230	24.681	24.993	25.847	28.651
HEMBA1001432	74.068	80.077	190.870	40.409	63.619	36.879	68.751	33.675
HEMBA1001433	132.672	110.163	246.542	77.852	81.678	50.447	37.821	64.403
HEMBA1001435	138.689	108.645	334.104	89.523	68.855	59.723	58.393	58.483
HEMBA1001442	13.093	8.604	11.177	7.385	15.704	7.291	6.742	6.338
HEMBA1001448	102.450	63.255	146.442	40.086	27.976	37.353	30.266	41.647
HEMBA1001450	72.339	35.484	55.103	30.799	31.922	42.457	42.784	41.349
HEMBA1001454	146.726	128.060	438.247	88.679	43.129	54.712	41.131	31.250
HEMBA1001463	5.879	8.197	8.325	5.561	4.437	5.252	4.300	7.359
HEMBA1001469	17.432	15.927	16.490	6.749	2.733	5.888	7.836	10.963
HEMBA1001481	61.531	52.734	67.138	38.874	24.764	19.473	23.241	32.318
HEMBA1001482	10.875	14.911	16.843	12.984	13.465	48.381	7.061	25.992
HEMBA1001483	137.907	83.753	340.496	93.114	61.866	61.784	37.705	68.960
HEMBA1001489	85.416	21.757	29.463	15.911	84.887	77.440	27.033	29.537
HEMBA1001473	20.582	31.855	36.498	8.307	3.880	16.703	21.371	19.890
HEMBA1001476	135.720	113.851	248.800	65.595	57.431	63.903	65.229	67.697
HEMBA1001477	5.228	2.001	4.505	2.645	1.540	3.243	1.426	2.876
HEMBA1001478	14.335	10.180	12.692	5.488	4.474	5.444	2.171	4.539
HEMBA1001480	88.891	28.381	49.689	21.660	14.128	36.334	38.272	30.583
HEMBA1001483	29.872	5.156	20.800	4.647	5.284	9.545	13.805	4.424
HEMBA1001490	6.867	5.967	14.148	7.289	1.585	5.018	5.792	5.999
HEMBA1001495	431.282	118.079	203.714	73.985	176.835	195.947	194.164	146.945
HEMBA1001497	83.817	60.807	227.887	55.576	41.006	34.182	23.206	45.223
HEMBA1001510	174.254	120.414	343.336	76.008	76.932	73.234	61.631	76.899
HEMBA1001515	45.158	26.337	67.169	15.758	15.982	10.664	9.567	12.346
HEMBA1001517	61.005	47.728	80.287	34.595	28.246	21.020	17.229	33.972
HEMBA1001522	7.431	8.980	7.032	7.566	5.011	6.466	6.447	4.824
HEMBA1001526	48.774	21.300	32.732	18.831	22.395	22.767	23.530	17.914
HEMBA1001533	129.423	85.570	262.800	70.163	48.849	44.926	26.457	37.421
HEMBA1001547	59.442	26.858	27.947	8.053	15.558	53.508	108.861	25.371
HEMBA1001552	41.683	33.242	115.535	26.222	30.447	18.258	21.358	25.853
HEMBA1001553	58.388	75.765	66.228	32.264	36.396	54.513	64.874	41.005
HEMBA1001557	182.515	80.827	181.852	69.344	80.644	123.765	111.732	70.946
HEMBA1001563	39.649	31.429	85.246	26.057	12.157	15.987	10.065	17.083
HEMBA1001566	37.835	49.964	108.284	35.793	23.285	25.180	21.388	39.375
HEMBA1001589	75.984	44.631	109.624	35.487	130.340	63.130	44.960	55.257
HEMBA1001570	198.300	125.319	444.153	119.332	74.267	79.979	64.732	90.898
HEMBA1001570	103.128	60.654	48.704	22.489	22.679	67.058	24.391	34.300
HEMBA1001581	153.698	126.225	312.570	131.687	142.104	91.884	67.267	94.418
HEMBA1001582	3.551	7.087	15.302	4.019	8.190	4.888	4.671	5.144
HEMBA1001585	27.271	18.375	25.179	14.108	5.648	14.993	7.628	12.297
HEMBA1001589	109.877	22.722	49.216	20.427	22.904	64.685	57.120	21.314
HEMBA1001595	71.600	82.349	46.938	34.447	29.362	34.516	45.233	35.562
HEMBA1001604	41.253	27.084	34.167	16.004	8.061	21.932	18.414	23.101
HEMBA1001608	35.073	29.270	41.826	21.276	22.887	22.699	14.084	15.366
HEMBA1001615	556.575	105.703	103.519	47.686	27.311	81.914	42.373	58.652
HEMBA1001620	134.940	29.972	78.824	31.924	82.098	54.423	64.159	36.203
HEMBA1001621	70.036	30.704	63.807	16.048	19.545	42.391	33.266	40.516
HEMBA1001635	39.932	29.387	35.653	16.214	18.765	19.655	22.405	14.085
HEMBA1001638	73.726	18.686	35.798	14.928	12.865	24.352	31.819	22.414
HEMBA1001640	48.402	45.105	79.588	28.452	22.449	25.101	30.009	43.819
HEMBA1001647	82.402	38.456	75.907	35.084	26.220	48.859	71.158	46.463
HEMBA1001651	390.367	66.648	181.928	51.802	112.530	208.201	178.161	96.640

781

782

HENBAY001655	60.366	18.983	58.438	20.404	25.072	27.182	29.280	26.673
HENBAY001656	6.754	15.270	17.542	13.420	5.080	4.800	4.973	4.979
HENBAY001661	87.199	20.304	32.793	13.086	8.394	24.098	22.916	24.583
HENBAY001665	160.583	20.830	54.460	12.383	48.457	26.024	73.847	21.248
HENBAY001670	16.953	38.651	17.002	34.999	14.855	17.849	22.906	29.476
HENBAY001672	32.013	18.685	29.000	10.798	7.763	13.782	17.314	12.393
HENBAY001673	38.188	67.401	34.336	38.037	14.401	17.612	30.520	43.481
HENBAY001675	25.652	15.594	33.810	5.390	15.798	13.173	20.020	12.830
HENBAY001676	91.000	54.310	85.397	92.681	131.468	50.365	47.230	58.405
HENBAY001678	218.382	128.995	336.408	93.889	115.305	80.843	48.876	83.933
HENBAY001680	82.159	51.521	165.818	33.978	36.449	33.368	38.495	35.281
HENBAY001681	1.854	0.785	0.840	2.142	2.581	2.772	2.146	2.424
HENBAY001684	143.985	84.151	377.154	72.850	69.097	61.638	30.820	52.077
HENBAY001695	16.068	10.112	14.671	8.860	4.930	4.572	6.164	7.330
HENBAY001702	26.509	13.837	8.186	8.466	4.041	2.043	3.870	3.613
HENBAY001709	87.279	25.552	35.845	13.982	21.742	28.610	24.540	19.603
HENBAY001711	26.072	28.559	39.037	20.902	21.639	12.713	14.718	33.127
HENBAY001712	80.448	25.222	51.628	18.393	12.482	38.014	39.474	14.831
HENBAY001714	360.368	55.902	142.225	33.748	51.048	144.094	124.854	59.543
HENBAY001717	78.599	137.380	18.549	12.298	5.575	38.689	10.120	6.047
HENBAY001718	51.621	52.280	157.597	31.305	21.186	29.146	14.075	24.411
HENBAY001723	17.072	13.658	8.525	5.653	8.811	9.350	11.097	7.268
HENBAY001731	35.728	22.781	41.531	15.151	12.421	15.292	14.020	16.584
HENBAY001734	52.546	40.599	99.556	25.099	24.031	28.537	17.389	32.936
HENBAY001736	177.269	58.328	110.046	33.820	58.955	108.630	81.464	62.571
HENBAY001741	41.432	12.649	29.883	14.888	16.207	10.446	11.420	7.286
HENBAY001744	5.531	6.849	12.961	13.181	14.151	4.519	6.367	8.623
HENBAY001746	41.752	17.785	36.239	12.478	21.118	23.635	15.410	16.514
HENBAY001748	27.437	14.874	24.089	8.668	21.979	19.488	11.306	10.070
HENBAY001761	93.148	46.911	179.597	26.212	33.421	34.026	19.164	25.901
HENBAY001762	55.612	45.069	102.148	38.907	35.280	33.316	27.274	45.248
HENBAY001761	13.298	21.385	28.693	6.898	17.098	52.601	11.768	23.068
HENBAY001764	89.955	43.765	70.084	26.575	31.708	50.347	62.265	31.618
HENBAY001761	182.379	81.719	171.086	44.828	49.350	82.856	58.215	48.207
HENBAY001784	248.582	163.789	153.778	73.632	50.595	152.279	178.827	132.326
HENBAY001800	23.432	21.165	27.668	11.281	20.728	24.910	36.980	22.729
HENBAY001803	17.343	8.333	22.801	6.820	6.043	7.560	6.613	10.079
HENBAY001804	109.775	44.797	59.456	29.337	34.849	44.372	36.696	35.851
HENBAY001808	78.129	23.587	38.056	15.858	23.507	27.136	14.673	12.332
HENBAY001809	66.887	31.733	54.127	33.314	26.179	35.618	41.552	46.141
HENBAY001811	58.974	24.198	37.583	17.314	18.018	21.582	15.074	19.831
HENBAY001815	71.288	63.775	155.707	37.153	29.944	35.297	25.267	24.172
HENBAY001816	38.494	19.017	16.797	7.139	5.698	18.061	22.304	14.646
HENBAY001819	18.590	21.371	38.109	20.938	21.358	15.313	14.917	25.144
HENBAY001820	10.884	9.530	8.017	3.507	4.470	3.473	2.999	3.099
HENBAY001822	74.239	95.719	91.314	62.121	28.285	42.988	38.222	47.532
HENBAY001824	185.943	93.583	301.248	95.135	67.478	89.045	64.562	61.114
HENBAY001835	23.616	7.708	25.753	5.777	18.660	19.809	12.020	10.462
HENBAY001844	149.876	52.023	230.213	48.968	42.113	39.652	33.559	40.495
HENBAY001847	52.045	19.220	40.638	20.235	5.196	35.109	20.186	35.814
HENBAY001849	101.048	104.708	250.547	53.026	28.022	40.844	33.371	35.250
HENBAY001850	105.331	27.032	39.813	15.608	31.525	42.751	44.306	18.213
HENBAY001861	3.104	4.469	6.763	3.292	4.454	2.945	0.995	3.121
HENBAY001862	50.279	146.708	102.412	25.750	34.563	40.833	22.588	71.713
HENBAY001864	24.313	31.572	50.376	32.237	24.991	21.182	21.031	28.126
HENBAY001866	57.711	54.190	146.815	31.714	19.527	26.041	22.874	21.249
HENBAY001869	55.280	99.559	58.454	35.799	45.195	40.562	22.644	40.891
HENBAY001871	75.011	44.336	77.195	41.540	39.300	64.584	34.598	42.631
HENBAY001876	34.287	31.955	30.568	85.092	19.827	15.356	8.554	21.661
HENBAY001878	17.361	17.619	17.545	15.644	5.481	11.857	14.985	18.117
HENBAY001879	57.004	22.429	37.128	16.582	20.200	35.414	21.946	17.114
HENBAY001884	68.009	84.640	41.930	38.470	27.460	36.604	25.345	26.320
HENBAY001886	12.711	12.605	37.824	31.827	15.893	14.038	6.697	38.737
HENBAY001888	63.251	46.960	165.623	41.706	21.154	29.117	21.131	33.090

783

784

HENBAY001890	49.802	42.848	42.779	30.112	25.432	24.430	22.605	28.730
HENBAY001896	66.448	24.720	44.103	21.972	17.708	30.703	19.628	23.571
HENBAY001899	36.251	25.553	24.121	14.701	12.301	21.838	17.455	20.813
HENBAY001904	54.904	256.020	233.657	243.646	55.587	234.548	188.571	578.744
HENBAY001910	40.309	10.866	13.738	11.244	8.224	15.357	16.894	13.300
HENBAY001911	35.982	23.128	26.357	25.151	11.660	24.124	22.870	18.238
HENBAY001912	59.924	65.985	97.679	51.180	45.863	33.336	33.019	40.551
HENBAY001913	175.368	39.684	67.432	33.132	26.376	63.459	70.607	52.824
HENBAY001915	14.756	14.666	30.224	8.295	7.629	17.718	6.737	8.622
HENBAY001918	5.018	8.981	27.691	7.538	11.032	8.265	4.852	4.772
HENBAY001921	4.431	8.444	18.186	11.252	12.587	7.417	7.668	2.769
HENBAY001931	3.948	0.000	4.664	1.422	3.480	2.935	1.127	2.898
HENBAY001939	94.821	24.679	81.708	24.209	18.692	37.223	29.835	13.058
HENBAY001940	54.512	33.931	145.138	26.273	27.853	18.849	13.136	19.614
HENBAY001942	38.572	16.710	32.402	18.718	14.782	25.435	26.410	16.143
HENBAY001944	210.898	71.197	96.883	48.156	38.533	82.132	92.087	74.740
HENBAY001945	31.531	17.019	14.533	10.175	3.037	17.421	12.222	11.694
HENBAY001950	7.103	7.424	9.611	3.281	4.091	7.632	5.310	4.044
HENBAY001951	46.024	19.234	101.026	19.207	13.212	23.714	20.006	19.402
HENBAY001968	44.554	12.806	35.277	17.321	13.181	22.852	28.735	20.948
HENBAY001969	20.513	7.802	16.888	8.822	2.948	8.826	10.834	12.935
HENBAY001982	4.367	5.104	4.206	2.811	3.031	4.870	2.364	2.994
HENBAY001984	35.944	22.281	62.761	18.757	6.683	17.775	8.068	8.601
HENBAY001987	47.345	29.504	42.717	13.526	22.051	33.555	23.601	37.521
HENBAY001978	35.138	6.478	16.732	12.797	5.919	13.447	10.355	8.155
HENBAY001981	60.083	52.275	190.331	45.735	24.898	26.381	17.514	28.891
HENBAY001991	111.286	79.833	276.666	58.455	50.862	50.789	40.252	54.919
HENBAY002003	66.389	23.989	53.710	17.039	17.174	30.547	28.422	24.474
HENBAY002005	86.885	41.457	150.127	33.935	15.339	24.541	24.237	27.345
HENBAY002008	32.101	25.375	86.511	18.349	6.912	7.593	18.519	14.967
HENBAY002018	66.105	22.380	36.174	16.334	21.482	27.822	34.098	27.804
HENBAY002022	13.986	8.018	13.490	0.000	2.985	5.730	6.036	1.433
HENBAY002029	132.547	305.823	115.974	144.692	70.087	74.071	37.046	204.730
HENBAY002030	17.077	10.337	14.524	5.906	8.458	5.897	6.258	6.824
HENBAY002035	48.658	12.959	10.324	14.325	7.176	14.446	14.084	13.508
HENBAY002037	16.343	34.087	27.567	14.451	12.568	15.087	13.819	12.140
HENBAY002038	68.477	31.733	91.391	18.935	8.370	6.020	17.500	18.367
HENBAY002039	15.944	22.707	17.807	13.914	7.910	3.308	4.716	11.003
HENBAY002042	41.657	27.877	32.654	21.111	14.815	10.217	24.300	22.659
HENBAY002043	149.364	92.912	208.642	70.906	53.861	84.089	81.242	61.829
HENBAY002048	137.253	29.889	60.279	19.894	21.805	56.694	55.483	30.137
HENBAY002049	88.417	84.099	271.170	63.157	87.434	48.247	39.557	53.676
HENBAY002053	33.636	19.184	25.621	11.890	16.358	16.441	25.476	27.152
HENBAY002055	87.115	34.916	39.511	37.518	17.448	25.297	28.606	39.067
HENBAY002058	13.684	12.039	16.129	14.136	1.311	8.564	4.481	12.538
HENBAY002061	11.815	14.960	29.478	10.168	10.973	11.179	9.701	8.124
HENBAY002080	59.350	60.319	81.497	43.371	72.416	39.904	45.653	53.581
HENBAY002084	11.331	7.502	15.981	7.301	10.773	13.652	6.835	5.565
HENBAY002085	69.888	62.174	111.198	13.760	19.083	101.175	43.117	14.011
HENBAY002082	127.409	33.016	60.924	24.219	32.654	72.141	50.433	27.770
HENBAY002098	34.645	16.695	25.357	15.741	15.632	18.082	12.882	20.451
HENBAY002100	118.301	90.733	129.453	60.276	41.079	89.713	44.794	67.352
HENBAY002101	57.160	69.427	106.418	34.067	32.585	38.238	15.932	74.139
HENBAY002102	104.748	78.058	178.785	46.801	50.114	53.399	40.628	54.459
HENBAY002105	35.380	25.812	31.300	14.131	14.867	29.842	72.894	23.980
HENBAY002107	62.621	45.738	65.488	28.199	31.808	52.057	183.850	77.437
HENBAY002113	745.018	396.517	335.888	321.385	369.500	391.825	238.013	348.025
HENBAY002119	35.812	23.546	72.351	18.292	19.991	18.068	26.533	26.611
HENBAY002125	42.105	14.033	45.440	15.858	20.474	47.217	28.894	33.563
HENBAY002131	84.269	29.512	46.944	12.807	29.311	40.381	49.691	37.106
HENBAY002133	37.738	19.103	27.034	45.990	11.161	21.894	20.410	24.305
HENBAY002139	25.756	10.925	20.941	4.978	11.839	9.451	7.795	9.431
HENBAY002141	20.036	14.349	19.713	9.608	3.638	14.521	10.225	10.180
HENBAY002144	86.896	68.335	193.756	56.749	45.612	36.918	23.020	39.282

785

786

HENBATO02147	135.045	48.848	87.208	42.412	48.318	67.257	83.313	46.988
HENBATO02150	347.113	89.434	182.502	48.715	84.270	215.282	234.394	85.507
HENBATO02151	60.410	19.140	11.868	10.122	7.938	28.988	19.485	14.196
HENBATO02153	32.258	25.478	35.746	20.325	25.638	15.972	26.019	19.827
HENBATO02156	118.226	31.187	44.382	21.446	21.743	47.426	40.620	18.858
HENBATO02180	166.654	114.853	316.241	90.651	71.047	63.857	41.633	55.419
HENBATO02181	72.851	68.018	132.188	42.302	37.035	29.436	49.436	41.818
HENBATO02182	122.516	62.889	307.484	68.589	91.141	55.242	37.823	54.952
HENBATO02183	49.889	43.602	64.932	20.426	7.151	0.000	30.979	32.578
HENBATO02184	110.221	69.044	71.408	32.652	19.476	39.440	43.639	52.404
HENBATO02188	312.686	256.137	768.834	194.838	171.071	159.271	134.442	212.993
HENBATO02187	139.053	18.430	69.893	11.057	30.091	50.202	48.620	13.648
HENBATO02173	137.562	47.918	197.008	36.833	26.164	28.478	20.189	23.078
HENBATO02177	100.895	25.141	41.878	25.857	17.903	28.153	22.687	14.081
HENBATO02178	102.831	19.500	46.717	13.290	32.323	37.856	44.115	27.390
HENBATO02179	55.617	56.403	85.888	45.680	28.918	60.684	59.110	64.849
HENBATO02185	85.236	71.958	212.844	43.915	27.049	32.172	22.480	32.386
HENBATO02188	79.413	28.280	31.826	23.275	21.094	33.295	36.478	18.236
HENBATO02189	56.349	70.608	148.011	47.092	32.480	30.101	34.751	30.532
HENBATO02191	149.027	80.765	149.493	49.599	42.372	60.095	35.814	44.348
HENBATO02192	15.125	24.996	24.821	15.373	16.495	12.778	5.075	13.566
HENBATO02196	57.368	28.635	62.828	16.254	22.600	31.843	32.995	29.791
HENBATO02198	14.884	12.040	36.633	16.632	15.443	16.808	12.891	17.451
HENBATO02199	24.937	13.539	27.878	15.728	17.426	10.619	19.884	8.927
HENBATO02204	9.625	5.141	14.869	6.784	4.619	10.508	27.818	9.410
HENBATO02208	80.832	44.154	68.317	68.994	37.453	74.064	81.827	112.820
HENBATO02212	8.709	6.241	10.946	9.855	2.602	5.864	5.366	4.214
HENBATO02215	36.521	28.098	31.185	19.157	20.170	17.045	19.124	21.805
HENBATO02217	50.834	62.759	64.688	58.460	28.990	37.379	29.963	64.813
HENBATO02220	27.731	14.997	21.655	8.451	6.409	5.663	1.641	6.714
HENBATO02226	91.282	113.507	269.806	85.183	68.283	59.481	56.996	78.924
HENBATO02227	55.957	91.527	79.169	45.309	54.892	28.856	14.142	101.597
HENBATO02229	170.518	117.589	418.739	112.916	121.703	85.889	63.450	80.868
HENBATO02237	47.262	49.329	124.721	32.838	24.807	23.399	15.399	26.185
HENBATO02239	103.363	107.010	190.830	54.740	72.381	50.451	45.873	70.581
HENBATO02241	70.728	45.281	81.541	43.824	30.449	54.328	62.401	55.767
HENBATO02263	25.559	27.877	35.744	16.605	13.851	18.938	18.391	14.286
HENBATO02267	6.344	5.787	15.404	4.338	1.226	7.119	4.456	3.711
HENBATO02269	48.438	19.578	38.228	12.875	21.884	23.928	18.619	17.988
HENBATO02262	271.029	219.564	645.284	192.491	147.403	112.552	81.057	137.280
HENBATO02265	56.947	30.786	32.747	24.827	15.078	28.043	29.609	27.237
HENBATO02287	108.413	102.522	243.566	58.776	30.097	53.750	24.099	29.752
HENBATO02270	51.540	26.396	27.766	20.313	15.579	28.148	18.144	16.695
HENBATO02286	44.897	17.027	19.776	11.608	10.900	25.959	14.425	10.031
HENBATO02290	46.449	29.289	34.095	19.879	8.776	26.461	22.388	13.607
HENBATO02192	152.883	48.105	92.158	43.064	48.204	66.899	80.872	58.027
HENBATO02194	6.050	8.814	19.492	7.905	4.038	7.098	5.307	1.737
HENBATO02107	100.402	132.737	29.225	24.612	24.050	42.355	39.076	37.573
HENBATO02116	504.772	93.620	191.534	46.814	134.386	238.599	265.167	88.087
HENBATO02119	2.868	2.456	9.670	0.933	4.715	4.369	5.615	4.579
HENBATO02120	10.783	7.935	12.648	4.776	10.068	4.330	5.126	3.830
HENBATO02121	10.743	9.992	10.185	4.549	2.547	7.952	4.048	5.700
HENBATO02128	89.382	28.578	41.753	17.175	26.280	48.772	34.722	18.301
HENBATO02133	83.542	21.208	32.148	11.559	15.490	29.410	33.449	21.452
HENBATO02137	83.059	61.883	189.087	60.545	43.745	40.085	13.854	34.466
HENBATO02139	354.195	154.586	211.607	141.794	124.733	173.522	284.831	192.602
HENBATO02141	116.488	29.538	63.800	15.812	36.226	50.321	45.600	26.278
HENBATO02144	6.882	4.859	18.692	4.056	4.011	5.790	4.476	4.605
HENBATO02148	6.318	7.600	13.603	5.480	2.590	6.088	1.306	3.748
HENBATO02153	14.497	13.001	12.249	10.428	11.840	13.977	17.141	16.760
HENBATO02156	104.283	29.278	40.945	24.892	20.681	42.242	45.108	28.190
HENBATO02157	64.855	251.508	219.532	215.420	68.836	206.728	138.339	380.371
HENBATO02160	87.281	64.882	77.475	30.773	56.108	61.080	59.371	56.291
HENBATO02163	71.449	51.764	63.278	52.711	43.280	33.755	31.248	49.484

787

788

MEMBAT002365	11.435	10.346	9.534	5.175	9.470	4.446	10.602	9.326
MEMBAT002370	28.997	4.107	11.054	4.163	3.224	9.009	7.477	2.921
MEMBAT002374	91.495	18.475	11.325	15.862	10.204	18.275	29.203	18.856
MEMBAT002378	188.416	75.425	127.578	52.056	38.490	98.500	90.190	85.994
MEMBAT002377	81.350	41.908	83.893	37.221	23.657	110.374	162.165	50.770
MEMBAT002380	189.521	137.466	477.021	137.908	491.500	90.431	81.778	127.767
MEMBAT002381	195.037	101.891	447.951	125.938	88.330	90.756	70.293	106.985
MEMBAT002384	35.247	22.319	42.496	14.694	19.780	40.125	24.243	12.399
MEMBAT002389	44.796	8.467	36.790	11.793	9.382	18.735	15.497	20.728
MEMBAT002398	101.287	49.467	33.025	16.553	26.429	25.954	22.294	23.666
MEMBAT002402	75.818	24.148	28.457	8.848	9.913	21.219	16.589	22.818
MEMBAT002417	132.807	33.708	84.436	22.910	38.826	58.589	58.835	38.486
MEMBAT002419	75.547	31.202	41.690	13.558	16.457	27.281	19.705	13.013
MEMBAT002420	20.818	20.448	35.559	17.034	13.878	23.852	14.721	24.637
MEMBAT002421	23.303	25.285	59.023	7.957	14.189	24.230	61.011	21.849
MEMBAT002423	12.762	11.755	25.941	12.938	14.177	14.263	12.495	7.512
MEMBAT002424	111.995	32.293	46.657	24.424	25.667	42.797	41.513	31.249
MEMBAT002428	60.617	23.489	45.906	20.305	25.173	30.850	37.738	21.223
MEMBAT002430	24.143	3.128	4.600	1.517	4.594	3.315	8.552	3.069
MEMBAT002439	59.808	37.476	93.025	16.789	23.324	47.857	33.099	27.885
MEMBAT002441	77.889	99.262	110.341	38.723	34.582	65.309	85.421	88.581
MEMBAT002454	58.792	15.281	38.384	7.520	19.044	25.972	22.845	22.015
MEMBAT002458	57.329	46.103	101.242	30.908	82.184	61.800	26.094	58.039
MEMBAT002480	32.814	9.205	25.085	12.160	23.009	18.683	14.678	14.249
MEMBAT002482	98.420	38.135	55.208	10.918	24.257	49.697	43.851	32.387
MEMBAT002485	11.819	15.260	28.272	11.939	11.225	10.938	13.593	20.635
MEMBAT002489	128.538	61.348	120.187	39.999	39.213	76.320	69.012	88.309
MEMBAT002475	3.180	5.116	4.323	2.230	1.467	4.495	10.058	15.691
MEMBAT002477	93.696	64.730	238.114	55.207	43.349	42.487	29.532	52.788
MEMBAT002480	210.023	58.823	84.566	37.478	45.080	106.554	97.791	70.487
MEMBAT002481	104.499	76.474	222.603	71.502	68.097	87.421	42.134	82.875
MEMBAT002488	81.465	42.269	169.291	49.953	40.852	39.475	29.153	26.233
MEMBAT002480	68.695	11.331	31.314	14.602	25.852	35.945	35.954	15.278
MEMBAT002495	59.387	12.315	25.235	7.937	4.091	17.402	14.269	10.773
MEMBAT002496	56.425	23.959	67.108	11.632	15.655	24.420	8.272	12.219
MEMBAT002501	40.955	16.994	22.074	13.575	16.498	21.707	39.506	24.619
MEMBAT002503	81.763	85.044	154.595	39.638	33.776	31.214	32.219	26.800
MEMBAT002504	155.357	95.219	278.391	90.092	120.246	70.516	52.190	53.323
MEMBAT002508	99.443	88.234	259.961	107.085	79.039	59.181	59.924	61.423
MEMBAT002513	50.560	22.902	30.431	26.184	26.783	30.500	32.803	22.864
MEMBAT002515	60.938	23.084	25.088	18.172	5.718	20.284	20.643	13.727
MEMBAT002524	94.350	38.789	56.675	25.988	28.978	49.840	57.148	25.205
MEMBAT002538	116.609	19.632	26.764	12.798	20.203	16.422	17.589	15.769
MEMBAT002542	81.641	81.952	188.888	64.986	41.884	32.860	30.719	38.321
MEMBAT002544	52.394	49.175	98.415	47.569	28.375	28.765	20.948	21.614
MEMBAT002548	75.538	62.763	158.091	47.625	74.374	45.975	34.756	48.753
MEMBAT002547	11.448	4.518	10.647	4.733	12.220	11.801	9.959	7.127
MEMBAT002550	67.373	39.322	48.466	15.671	16.497	121.814	84.586	25.401
MEMBAT002551	94.391	14.109	27.085	11.976	8.787	41.811	16.656	18.665
MEMBAT002552	204.583	77.430	205.444	49.448	44.756	67.408	63.218	57.684
MEMBAT002555	25.583	16.987	8.743	7.020	5.608	14.795	10.111	7.416
MEMBAT002558	92.744	77.405	245.703	59.079	41.247	33.253	41.617	41.270
MEMBAT002561	53.810	51.725	155.895	34.956	27.689	17.284	10.138	27.124
MEMBAT002562	75.281	10.822	15.435	8.259	18.723	12.038	9.056	10.429
MEMBAT002568	24.948	17.442	35.354	17.552	10.576	15.282	16.158	22.338
MEMBAT002569	112.340	34.133	118.192	37.823	57.431	54.936	26.164	27.309
MEMBAT002570	43.528	50.809	52.195	34.601	23.728	28.874	9.812	50.494
MEMBAT002574	105.101	25.148	46.783	16.369	26.322	57.278	42.795	31.310
MEMBAT002583	36.042	17.582	15.176	12.456	13.418	20.158	16.837	16.418
MEMBAT002587	61.627	32.123	45.811	22.217	18.974	32.481	40.250	39.915
MEMBAT002590	151.583	106.074	287.278	84.766	32.321	58.221	38.642	53.855
MEMBAT002592	97.854	85.949	220.496	89.135	52.684	53.653	35.724	57.578
MEMBAT002595	146.016	25.688	60.427	24.156	31.909	85.770	79.174	26.760
MEMBAT002609	97.442	41.926	58.054	29.427	35.650	35.839	44.688	47.074

[0494]

【表23】

789

790

MEMBAT002817	28.792	86.617	59.446	73.277	12.809	21.055	18.812	49.136
MEMBAT002818	101.131	25.998	30.959	15.921	21.913	40.814	35.003	28.108
MEMBAT002821	14.592	25.845	18.082	8.827	7.391	8.869	5.823	12.283
MEMBAT002824	254.635	42.837	73.588	48.036	71.673	113.228	101.788	51.514
MEMBAT002826	13.044	21.509	23.849	9.956	16.559	10.257	7.527	11.624
MEMBAT002829	32.199	16.370	29.308	15.884	5.722	15.410	42.084	19.680
MEMBAT002832	55.206	48.044	90.988	38.904	27.840	28.811	37.912	40.046
MEMBAT002846	95.909	89.897	220.184	68.171	48.643	56.847	41.355	59.667
MEMBAT002851	39.882	27.730	33.313	16.958	11.617	23.904	29.214	16.599
MEMBAT002862	107.869	24.187	46.646	22.248	22.950	37.216	25.827	23.282
MEMBAT002869	131.320	62.916	259.854	57.860	53.172	48.511	45.193	47.291
MEMBAT002881	88.495	68.014	164.170	35.196	22.499	26.290	22.314	23.727
MEMBAT002886	34.174	20.511	39.391	17.035	15.852	20.642	19.202	13.470
MEMBAT002887	155.384	166.244	164.668	29.523	520.013	30.234	25.612	83.769
MEMBAT002873	71.650	40.718	73.822	33.403	39.914	40.129	38.619	22.532
MEMBAT002878	161.681	89.985	247.534	84.722	54.178	48.841	61.944	77.085
MEMBAT002879	56.416	61.838	66.537	37.879	18.172	29.420	38.218	44.113
MEMBAT002888	6.756	3.364	5.387	3.816	1.793	4.608	3.600	2.944
MEMBAT002896	49.639	17.555	28.241	14.788	12.483	31.752	34.100	14.772
MEMBAT002703	185.328	96.718	97.793	54.473	50.688	113.980	87.727	59.878
MEMBAT002706	49.533	30.340	35.679	18.469	19.116	26.777	29.277	29.224
MEMBAT002712	52.878	59.111	110.606	41.591	43.597	39.604	30.872	26.457
MEMBAT002715	149.045	59.858	87.643	47.473	41.284	95.279	127.808	65.680
MEMBAT002718	23.142	6.155	17.077	15.783	23.557	19.084	27.647	7.572
MEMBAT002718	26.328	19.083	41.749	26.345	16.735	28.367	26.822	21.779
MEMBAT002728	117.884	88.950	293.019	81.290	43.879	65.830	46.321	57.003
MEMBAT002730	131.726	26.882	67.877	28.628	36.686	49.987	50.380	43.208
MEMBAT002734	77.679	28.481	34.604	21.128	21.756	41.413	60.057	46.992
MEMBAT002742	10.730	11.276	12.768	7.910	1.394	8.602	8.297	10.909
MEMBAT002746	69.876	22.803	35.400	15.830	15.830	30.605	31.889	32.759
MEMBAT002748	76.748	26.130	38.669	17.760	32.833	43.493	51.440	49.691
MEMBAT002760	40.663	45.368	95.205	18.760	10.037	22.527	29.331	30.774
MEMBAT002755	94.758	62.505	220.984	63.414	37.572	44.593	28.497	39.737
MEMBAT002759	13.935	3.117	8.450	3.792	2.291	8.714	10.261	5.285
MEMBAT002783	430.941	88.931	172.920	71.623	88.921	195.471	197.995	118.224
MEMBAT002767	65.682	25.272	35.782	14.035	19.183	31.497	33.393	18.347
MEMBAT002768	100.803	57.554	59.457	35.570	28.006	43.770	40.630	38.215
MEMBAT002769	103.210	30.236	54.098	17.099	19.753	35.638	41.822	28.940
MEMBAT002770	20.350	16.268	28.054	21.738	10.754	12.030	14.891	11.776
MEMBAT002777	130.615	37.655	72.072	41.784	31.219	54.881	59.342	43.652
MEMBAT002779	97.457	29.259	75.705	22.719	22.643	33.889	38.357	27.804
MEMBAT002780	72.338	50.411	181.356	42.070	19.957	31.370	27.642	39.672
MEMBAT002790	87.371	61.291	152.514	38.033	29.816	28.032	20.352	34.761
MEMBAT002794	202.405	77.515	85.182	31.252	41.834	100.167	80.301	50.036
MEMBAT002798	9.194	21.334	22.468	20.281	12.823	11.156	11.647	15.735
MEMBAT002801	10.311	4.603	11.704	3.190	4.420	3.018	13.829	6.693
MEMBAT002810	42.583	45.313	55.088	35.416	29.480	60.935	44.046	51.794
MEMBAT002816	52.084	37.823	58.994	35.902	25.574	33.389	60.974	49.045
MEMBAT002818	321.516	100.826	187.789	84.893	81.695	152.339	171.186	117.409
MEMBAT002820	139.924	107.278	533.137	90.533	79.745	59.889	54.302	52.958
MEMBAT002826	40.776	6.485	18.825	5.349	3.319	11.785	7.355	8.363
MEMBAT002833	119.102	44.248	40.839	17.864	23.748	44.398	57.102	36.668
MEMBAT002850	5.941	8.407	13.251	6.179	2.932	4.352	4.844	3.735
MEMBAT002862	60.735	32.524	30.030	9.693	9.527	27.595	19.397	18.101
MEMBAT002863	77.128	30.401	44.872	22.577	28.639	50.284	55.374	45.005
MEMBAT002867	25.385	13.583	42.122	15.283	9.501	22.992	15.180	16.196
MEMBAT002876	101.249	55.803	38.073	36.480	23.017	53.318	51.363	56.688
MEMBAT002886	9.474	14.188	23.688	7.657	11.980	14.640	6.432	18.574
MEMBAT002886	78.580	27.420	49.774	16.754	20.366	36.684	35.283	42.662
MEMBAT002913	126.001	32.845	58.138	14.590	22.846	54.873	56.608	38.801
MEMBAT002921	63.378	25.443	37.615	15.333	19.054	28.881	37.595	34.298
MEMBAT002924	65.007	29.109	104.125	15.411	19.920	31.099	23.998	19.182
MEMBAT002934	432.841	308.291	644.522	180.470	145.293	273.733	166.153	242.809
MEMBAT002935	92.005	52.184	221.722	49.477	41.667	34.331	29.646	38.889



791

792

HEMBA1002937	38.698	30.844	33.817	12.784	18.251	14.107	24.131	18.682
HEMBA1002939	39.755	22.867	33.838	19.077	13.734	19.288	17.384	17.750
HEMBA1002944	53.762	33.349	51.851	27.860	18.241	23.920	21.112	16.288
HEMBA1002951	38.716	29.783	39.198	19.808	29.614	19.702	28.422	21.777
HEMBA1002954	24.907	8.542	20.941	9.265	13.758	15.055	7.297	13.424
HEMBA1002962	86.680	62.578	220.746	62.027	37.753	44.037	31.812	41.723
HEMBA1002968	105.871	78.850	221.474	65.645	40.180	43.093	38.816	50.281
HEMBA1002970	48.034	34.741	30.834	18.482	6.639	17.125	22.514	36.180
HEMBA1002971	39.282	44.145	35.618	25.614	12.932	25.193	14.823	23.202
HEMBA1002979	83.710	70.985	156.187	43.307	28.902	29.947	26.101	34.769
HEMBA1002978	35.833	19.362	27.056	13.075	20.388	11.324	18.059	13.958
HEMBA1002981	107.112	35.200	66.576	23.695	26.105	33.054	37.199	21.249
HEMBA1002985	79.217	44.154	116.532	27.950	26.158	37.462	28.927	20.335
HEMBA1002986	61.056	78.203	68.834	49.987	84.529	38.333	28.919	20.529
HEMBA1002988	37.307	36.609	71.802	20.621	8.965	18.229	15.956	22.798
HEMBA1002992	97.720	72.656	79.841	50.454	34.289	57.004	61.291	91.211
HEMBA1002995	51.473	83.779	66.081	36.903	25.007	38.630	19.510	48.529
HEMBA1002997	41.734	70.805	29.264	27.019	33.864	24.201	18.442	25.873
HEMBA1002999	35.341	16.456	18.357	11.145	7.034	12.036	13.966	9.970
HEMBA1003004	55.854	33.689	35.194	15.119	16.204	20.868	27.891	20.055
HEMBA1003008	40.882	24.886	20.750	20.903	26.595	25.445	20.310	20.924
HEMBA1003008	28.269	20.922	74.697	25.081	17.787	10.271	5.888	12.638
HEMBA1003021	130.889	123.646	311.225	101.957	95.443	64.844	60.969	90.298
HEMBA1003027	54.935	32.610	44.710	18.880	52.131	28.286	28.112	31.561
HEMBA1003026	33.333	42.436	60.787	20.829	34.111	29.704	49.230	45.633
HEMBA1003031	34.000	26.311	18.494	14.988	13.318	13.955	15.773	27.136
HEMBA1003032	171.114	46.990	71.385	23.640	50.526	81.278	84.036	46.352
HEMBA1003033	168.563	118.674	378.771	109.222	90.670	70.150	55.336	77.819
HEMBA1003034	173.162	127.221	484.135	108.338	85.630	81.733	36.789	63.312
HEMBA1003035	11.693	5.195	9.305	4.478	5.058	11.024	2.563	4.409
HEMBA1003037	261.159	89.481	145.321	58.521	65.732	104.677	89.571	71.674
HEMBA1003041	103.945	105.085	291.931	93.188	75.193	53.097	39.564	58.217
HEMBA1003048	40.254	39.965	46.856	28.192	11.615	35.659	25.378	32.416
HEMBA1003047	127.888	49.341	139.750	32.219	32.320	67.460	33.390	28.702
HEMBA1003048	87.431	35.962	42.305	12.040	20.442	39.108	29.597	21.461
HEMBA1003044	6.366	8.535	6.201	8.809	4.415	7.239	3.330	7.829
HEMBA1003067	65.833	34.508	77.097	26.154	20.523	28.755	24.783	17.488
HEMBA1003071	54.728	22.509	28.869	17.461	19.647	20.624	22.285	19.438
HEMBA1003072	62.421	30.789	31.226	26.146	22.906	21.483	17.616	19.134
HEMBA1003076	111.254	51.085	78.972	37.151	40.422	48.911	47.023	84.737
HEMBA1003077	36.471	15.407	24.522	8.009	8.463	18.681	13.797	5.637
HEMBA1003078	34.143	38.741	77.908	31.907	37.169	17.933	17.439	18.923
HEMBA1003079	28.559	39.563	41.646	26.110	25.889	25.576	18.028	24.528
HEMBA1003083	61.036	48.635	189.439	52.788	60.018	41.611	29.619	67.469
HEMBA1003086	49.032	40.488	154.409	29.869	12.063	16.544	16.039	19.219
HEMBA1003090	34.778	14.860	23.758	12.710	24.132	15.848	25.027	14.285
HEMBA1003084	184.999	43.383	72.116	30.096	53.636	78.251	84.551	34.775
HEMBA1003096	31.440	18.030	25.774	10.290	11.781	14.033	27.781	11.348
HEMBA1003098	36.774	64.970	88.582	34.074	24.271	25.658	18.003	31.059
HEMBA1003101	55.716	24.121	22.316	11.682	13.163	21.315	25.117	15.689
HEMBA1003109	48.411	21.093	39.285	21.315	21.724	27.828	31.034	21.609
HEMBA1003114	41.101	24.786	22.792	14.184	14.657	18.320	15.162	16.038
HEMBA1003117	22.939	13.535	20.191	6.812	10.538	14.917	18.015	12.566
HEMBA1003120	24.531	24.488	68.806	26.574	13.838	15.423	15.080	21.728
HEMBA1003129	40.276	48.792	104.463	37.995	37.989	21.980	26.287	38.707
HEMBA1003133	50.080	22.873	35.022	15.164	20.000	21.592	25.551	27.656
HEMBA1003136	146.630	23.706	65.990	18.301	31.049	69.754	51.669	25.346
HEMBA1003142	69.008	47.867	130.557	32.955	30.384	25.274	27.118	29.493
HEMBA1003148	59.282	20.084	32.740	18.292	18.973	32.208	22.003	24.674
HEMBA1003151	53.856	20.083	51.824	13.233	9.854	27.114	22.251	13.548
HEMBA1003162	20.577	9.803	19.388	10.017	5.761	31.586	23.227	6.853
HEMBA1003167	16.477	9.272	16.246	9.919	17.605	7.547	10.156	10.181
HEMBA1003166	293.814	257.380	871.361	260.621	221.325	137.499	148.208	199.758
HEMBA1003171	17.730	6.702	16.527	6.499	6.963	7.361	5.733	7.164

793

794

MEMBAT003175	38.620	40.445	100.302	29.594	17.624	21.152	13.386	15.938
MEMBAT003179	61.835	33.859	50.631	27.163	25.502	35.500	39.052	37.713
MEMBAT003184	100.481	75.611	231.787	75.781	56.278	54.222	55.862	51.615
MEMBAT003188	36.422	27.557	45.633	20.623	18.740	21.758	30.501	35.864
MEMBAT003197	8.462	9.584	6.534	5.955	4.051	3.138	7.054	7.066
MEMBAT003199	34.650	18.409	81.183	15.696	16.799	9.492	17.381	15.917
MEMBAT003202	79.337	59.784	236.622	43.286	41.820	31.108	32.936	45.183
MEMBAT003204	66.523	56.272	172.818	48.560	31.451	33.193	27.421	28.849
MEMBAT003210	23.773	52.768	35.498	6.529	38.451	16.353	59.417	17.583
MEMBAT003212	126.394	90.709	372.474	74.164	62.392	59.653	45.714	54.383
MEMBAT003216	19.415	18.105	13.670	6.371	4.792	13.681	10.789	6.536
MEMBAT003220	81.171	86.542	147.453	89.495	42.391	47.586	54.647	123.019
MEMBAT003222	25.803	22.891	28.577	7.994	11.404	10.413	9.858	14.985
MEMBAT003226	105.735	21.238	40.848	11.588	20.280	48.243	44.574	19.547
MEMBAT003229	30.394	26.363	41.333	22.998	17.475	14.707	20.154	19.749
MEMBAT003230	69.643	70.015	42.439	31.176	20.775	55.815	40.191	75.238
MEMBAT003236	44.989	43.337	105.287	33.038	19.405	20.834	22.018	29.856
MEMBAT003238	8.677	17.896	8.735	7.270	7.328	17.286	5.295	18.441
MEMBAT003250	7.260	12.598	12.893	4.750	4.315	7.242	5.982	4.378
MEMBAT003252	56.274	51.435	65.197	28.241	33.512	44.917	62.506	60.076
MEMBAT003267	71.751	16.083	40.414	13.391	19.441	38.988	28.614	19.028
MEMBAT003268	19.492	18.996	46.948	14.167	12.769	11.524	8.627	17.414
MEMBAT003273	48.113	38.933	125.242	29.404	21.135	22.989	17.240	24.704
MEMBAT003279	36.279	34.802	113.684	23.812	17.208	20.437	14.685	25.145
MEMBAT003277	31.363	12.827	21.514	10.462	11.287	13.206	16.182	14.485
MEMBAT003278	36.998	24.908	71.222	17.479	15.791	16.787	10.948	17.841
MEMBAT003280	50.716	16.000	38.057	16.933	20.792	37.901	30.831	31.493
MEMBAT003281	66.732	21.393	32.728	15.032	18.415	26.844	28.577	24.898
MEMBAT003284	9.746	8.482	12.941	5.778	5.747	5.813	1.545	3.489
MEMBAT003286	69.602	35.947	60.729	21.827	29.473	52.233	50.283	47.695
MEMBAT003291	13.248	9.951	10.609	3.504	18.100	6.561	6.341	7.647
MEMBAT003294	89.899	52.239	168.555	39.127	38.460	40.377	24.057	27.486
MEMBAT003295	81.933	31.456	37.947	21.206	23.189	23.249	34.580	37.768
MEMBAT003304	7.117	5.972	8.976	8.154	8.839	4.199	3.461	3.227
MEMBAT003308	17.590	15.550	22.443	8.410	11.282	8.448	6.333	8.387
MEMBAT003309	6.845	10.103	12.188	14.015	7.776	8.709	3.955	18.326
MEMBAT003314	837.052	210.608	238.618	105.098	198.106	299.884	273.738	171.516
MEMBAT003315	83.736	51.612	84.690	32.381	29.482	56.694	53.105	54.024
MEMBAT003322	108.401	88.539	256.570	51.502	51.083	44.130	42.804	45.519
MEMBAT003326	42.723	20.581	14.759	11.799	7.780	18.087	12.420	9.516
MEMBAT003327	61.811	38.702	87.698	28.181	19.784	18.596	17.453	18.377
MEMBAT003328	53.406	51.712	114.941	36.926	25.000	18.569	22.079	32.865
MEMBAT003330	108.955	82.099	207.708	73.413	62.244	50.838	55.920	56.390
MEMBAT003348	121.625	110.275	337.182	94.209	95.717	67.050	43.513	80.023
MEMBAT003369	5.861	23.644	14.930	4.979	1.726	9.054	3.020	5.373
MEMBAT003370	315.016	197.956	369.117	140.044	139.216	140.758	150.458	124.948
MEMBAT003379	50.135	31.291	53.330	17.430	5.513	19.164	8.117	19.638
MEMBAT003376	174.269	170.260	519.668	126.099	88.798	108.226	81.818	107.084
MEMBAT003380	43.015	24.657	74.071	29.281	24.407	19.711	13.485	20.047
MEMBAT003384	25.555	30.071	68.079	15.389	9.455	11.810	8.800	14.281
MEMBAT003387	6.515	2.588	2.697	1.577	1.109	1.803	1.886	3.464
MEMBAT003392	111.457	25.882	42.253	17.323	28.007	50.086	29.337	23.550
MEMBAT003395	16.068	18.666	35.483	15.254	9.873	10.355	6.287	12.514
MEMBAT003399	45.227	21.480	37.035	19.231	15.354	19.471	27.850	34.116
MEMBAT003400	116.210	36.907	58.708	24.811	48.133	53.819	60.041	53.109
MEMBAT003402	32.500	16.239	27.864	8.795	12.867	17.141	11.617	14.696
MEMBAT003403	60.260	43.377	45.726	20.221	26.579	36.738	44.891	45.870
MEMBAT003408	185.676	49.687	70.460	29.354	50.910	84.358	77.062	46.493
MEMBAT003412	104.813	43.934	55.699	47.250	43.763	61.953	59.463	47.189
MEMBAT003417	22.445	13.970	25.036	8.433	7.282	10.593	6.696	11.032
MEMBAT003418	57.411	67.397	78.232	97.795	45.336	43.450	22.205	90.604
MEMBAT003420	28.838	15.856	201.831	11.319	8.067	11.379	12.938	14.721
MEMBAT003425	17.466	15.895	21.662	4.733	6.723	8.483	10.836	9.083
MEMBAT003431	23.931	18.435	24.576	12.136	10.421	10.074	11.092	11.581

【0497】

【表26】

795

796

MEMBAT003440	81.727	41.727	39.257	18.755	25.941	45.998	31.820	35.845
MEMBAT003442	7.080	22.535	10.452	33.897	10.259	15.118	7.093	14.790
MEMBAT003447	82.161	36.670	48.248	26.789	18.587	41.591	42.314	35.065
MEMBAT003453	50.472	26.692	25.954	16.130	11.252	16.584	28.534	21.256
MEMBAT003481	55.687	25.328	42.888	17.261	18.856	27.281	22.795	17.854
MEMBAT003483	40.102	23.311	34.469	13.456	19.704	20.277	16.984	18.124
MEMBAT003485	92.245	40.963	61.816	28.410	36.051	39.389	40.220	36.851
MEMBAT003486	114.075	114.841	266.078	76.366	67.942	56.459	51.589	62.197
MEMBAT003485	44.403	28.836	33.659	14.371	8.836	26.284	16.036	14.582
MEMBAT003487	42.939	15.463	23.730	9.752	15.729	24.902	21.136	16.494
MEMBAT003492	31.026	21.538	56.674	14.934	12.014	12.082	9.587	14.655
MEMBAT003494	97.386	260.486	60.174	48.821	12.504	74.554	20.823	180.841
MEMBAT003497	39.000	17.943	24.659	11.432	13.881	21.376	18.562	6.072
MEMBAT003503	54.774	21.486	28.175	12.948	17.154	30.811	38.463	16.808
MEMBAT003511	18.672	14.740	43.023	11.794	13.330	8.925	18.405	11.615
MEMBAT003528	385.123	191.234	239.319	81.329	123.915	213.945	179.430	98.672
MEMBAT003530	43.820	12.384	23.693	10.695	21.216	20.067	28.030	16.204
MEMBAT003531	111.104	73.542	216.578	67.833	214.022	56.139	50.217	66.992
MEMBAT003532	145.137	62.379	83.827	37.506	53.188	90.314	77.728	60.515
MEMBAT003538	81.123	20.746	32.849	11.160	19.286	34.305	28.231	13.837
MEMBAT003545	21.489	10.501	20.608	5.904	7.197	10.239	6.617	8.168
MEMBAT003546	31.371	32.365	28.613	13.165	226.243	16.427	16.554	24.821
MEMBAT003548	4.466	8.124	9.845	4.563	7.542	6.155	5.647	8.387
MEMBAT003553	79.837	51.515	50.379	23.327	28.664	49.154	63.525	48.956
MEMBAT003555	20.068	8.873	13.892	4.762	3.684	10.112	10.962	6.521
MEMBAT003556	57.280	36.399	128.391	29.283	16.426	19.257	18.121	24.822
MEMBAT003560	9.290	4.426	2.629	2.848	1.767	2.983	6.207	6.539
MEMBAT003565	42.648	29.588	20.996	8.344	13.884	21.927	21.847	22.043
MEMBAT003568	7.244	1.649	7.712	2.430	3.783	3.172	2.836	2.592
MEMBAT003569	25.048	20.636	23.764	33.957	13.740	18.235	19.512	16.518
MEMBAT003571	111.721	94.378	326.335	84.388	71.788	50.028	48.011	59.950
MEMBAT003579	3.335	7.399	15.353	8.553	8.948	2.872	3.198	6.421
MEMBAT003580	274.105	50.292	102.103	26.686	59.875	128.943	110.375	35.695
MEMBAT003581	112.013	31.285	94.083	21.641	36.215	54.336	50.711	21.238
MEMBAT003591	97.076	64.326	77.160	89.876	47.882	53.615	40.656	45.172
MEMBAT003595	32.697	22.842	84.629	19.075	11.339	6.305	6.581	18.085
MEMBAT003597	48.561	25.846	108.491	20.931	15.952	19.375	17.580	20.153
MEMBAT003598	49.728	20.134	22.468	12.142	11.688	18.934	21.743	15.025
MEMBAT003600	32.772	35.099	56.805	26.268	29.290	38.873	53.305	56.783
MEMBAT003602	18.248	10.116	16.182	6.182	10.970	8.084	14.736	17.188
MEMBAT003604	205.949	53.579	69.723	24.549	49.902	105.181	98.168	47.144
MEMBAT003610	140.988	29.255	95.048	15.492	103.150	72.233	54.670	30.668
MEMBAT003615	57.258	20.035	34.102	12.808	16.022	24.378	18.759	20.876
MEMBAT003617	48.414	20.375	29.789	12.148	22.291	18.199	18.770	18.242
MEMBAT003620	52.899	22.318	45.502	19.375	19.962	25.239	33.072	29.451
MEMBAT003621	102.627	102.094	226.373	80.194	84.742	58.874	67.142	80.680
MEMBAT003622	19.815	13.838	25.009	16.055	8.339	12.261	15.369	13.833
MEMBAT003630	20.008	16.381	30.244	13.871	5.573	9.992	10.303	11.422
MEMBAT003637	37.880	29.848	106.379	23.251	18.468	17.181	12.409	18.500
MEMBAT003640	39.088	31.672	100.901	22.572	22.223	21.513	17.417	20.420
MEMBAT003645	25.820	19.380	48.445	13.481	8.247	12.142	64.230	5.711
MEMBAT003646	38.243	18.329	22.003	9.624	13.311	24.606	19.177	18.938
MEMBAT003647	10.261	10.718	12.323	7.860	7.882	7.807	7.882	10.058
MEMBAT003656	40.171	31.269	66.874	28.981	18.429	18.858	23.172	30.178
MEMBAT003662	25.325	17.011	19.352	6.387	10.041	10.909	14.056	18.544
MEMBAT003665	21.086	11.187	17.407	5.803	8.262	9.774	15.332	13.851
MEMBAT003667	304.975	209.929	337.134	96.636	131.792	179.317	140.769	174.256
MEMBAT003670	12.944	8.894	15.235	3.344	2.665	7.057	8.425	7.073
MEMBAT003674	143.262	32.186	51.919	33.863	62.734	66.675	65.424	47.173
MEMBAT003677	80.516	45.946	220.695	45.985	43.474	38.916	30.594	46.808
MEMBAT003679	25.325	7.795	16.167	6.727	5.941	12.433	12.034	11.720
MEMBAT003680	42.317	25.723	33.794	24.664	23.985	25.419	38.990	39.343
MEMBAT003684	18.273	10.175	17.733	13.315	4.937	9.099	10.182	10.574
MEMBAT003690	115.021	65.531	75.876	46.324	43.038	71.797	85.431	56.592

797

798

MEMBAT003702	83.253	86.347	194.372	63.188	40.872	47.354	39.288	42.644
MEMBAT003703	88.125	35.028	48.251	23.719	29.023	42.879	48.956	36.950
MEMBAT003711	93.732	50.280	140.199	32.886	33.424	47.500	41.959	36.807
MEMBAT003714	75.923	20.898	37.340	14.414	28.237	32.029	29.145	16.214
MEMBAT003716	64.160	54.488	142.871	31.894	31.122	28.832	20.640	26.672
MEMBAT003717	70.553	38.574	120.922	45.101	29.491	29.344	27.200	38.418
MEMBAT003720	83.687	84.829	131.286	55.896	49.519	43.330	22.099	41.137
MEMBAT003725	46.157	55.932	71.704	30.085	21.305	22.378	18.643	31.573
MEMBAT003728	103.796	35.668	58.184	16.485	21.818	42.286	37.790	34.280
MEMBAT003729	49.987	21.508	47.683	20.231	15.378	18.567	21.294	17.427
MEMBAT003732	13.069	1.953	6.558	3.228	2.195	3.682	3.024	4.138
MEMBAT003733	52.409	32.781	76.884	22.919	83.428	18.921	13.867	14.220
MEMBAT003742	40.428	20.265	50.887	26.589	21.518	42.057	44.130	24.802
MEMBAT003743	26.918	22.118	23.392	18.888	18.530	12.508	17.162	18.069
MEMBAT003758	110.630	126.359	315.104	79.435	58.130	58.587	34.868	73.429
MEMBAT003780	78.949	0.000	28.318	15.194	14.440	32.057	34.488	19.471
MEMBAT003784	45.855	30.380	82.720	23.891	19.630	164.051	37.797	57.861
MEMBAT003789	87.589	47.227	62.942	27.144	32.047	46.489	39.296	38.844
MEMBAT003773	63.842	14.722	21.132	12.002	9.850	33.904	29.817	13.185
MEMBAT003783	17.781	16.975	23.942	16.465	13.884	6.842	9.757	20.650
MEMBAT003784	13.500	17.233	21.849	13.856	12.436	17.394	11.089	13.140
MEMBAT003794	386.442	303.068	322.299	109.371	145.316	288.778	287.377	238.938
MEMBAT003799	39.192	23.099	29.603	15.022	13.775	16.550	24.428	19.403
MEMBAT003803	63.548	21.899	44.323	20.132	18.580	28.796	24.744	35.938
MEMBAT003804	80.282	26.816	48.558	16.154	27.887	31.087	37.611	22.634
MEMBAT003805	103.669	42.485	42.930	19.994	30.377	43.797	32.147	28.376
MEMBAT003807	21.717	13.940	25.512	9.492	6.870	9.649	8.812	7.611
MEMBAT003810	20.102	11.572	7.558	20.338	17.855	7.640	4.461	6.585
MEMBAT003827	432.984	219.520	240.291	155.416	219.584	266.037	283.204	241.127
MEMBAT003838	177.311	135.831	482.334	148.466	138.063	93.780	92.728	122.237
MEMBAT003839	223.674	185.295	641.168	134.002	78.993	115.711	87.137	118.937
MEMBAT003843	13.867	10.178	27.409	17.850	21.104	13.382	11.701	13.634
MEMBAT003848	133.994	57.558	50.738	34.962	50.550	56.395	40.861	80.253
MEMBAT003856	27.878	13.888	16.982	14.248	8.682	11.259	9.145	6.834
MEMBAT003857	101.908	95.527	253.525	75.110	52.628	51.958	45.837	48.871
MEMBAT003884	52.130	18.071	24.587	8.568	13.009	16.810	29.271	16.795
MEMBAT003886	27.257	12.805	22.440	12.069	15.414	16.103	9.229	7.524
MEMBAT003888	95.701	54.991	58.923	31.090	41.733	68.461	48.174	43.486
MEMBAT003879	82.850	44.672	169.217	48.098	42.446	37.097	38.010	45.824
MEMBAT003880	134.462	70.074	103.271	50.699	47.956	67.888	44.498	30.581
MEMBAT003884	99.180	48.485	73.499	54.798	54.199	57.269	63.551	68.830
MEMBAT003885	77.675	69.088	172.868	55.129	49.424	41.309	24.247	31.596
MEMBAT003887	60.203	22.185	33.582	16.886	21.181	29.281	31.275	22.835
MEMBAT003890	12.753	8.085	15.506	7.762	16.057	139.271	387.408	5.124
MEMBAT003893	366.525	281.955	515.307	187.300	180.395	212.964	137.297	122.335
MEMBAT003896	411.418	232.899	382.182	144.104	168.808	233.857	186.700	143.577
MEMBAT003902	39.732	39.491	114.984	20.297	23.509	16.793	14.124	20.479
MEMBAT003904	32.775	21.109	45.629	10.006	13.109	14.294	24.342	17.444
MEMBAT003908	8.660	8.873	15.889	7.298	15.429	6.307	2.267	5.699
MEMBAT003926	132.636	253.614	316.882	183.017	124.195	147.955	105.882	380.995
MEMBAT003937	87.005	63.882	200.940	40.687	36.238	35.284	29.695	40.418
MEMBAT003939	28.064	25.844	35.675	20.306	20.378	19.070	16.457	15.626
MEMBAT003940	27.800	13.368	18.045	10.235	10.394	14.833	17.733	9.868
MEMBAT003941	57.997	16.835	24.582	17.381	15.884	23.428	19.757	13.795
MEMBAT003942	38.168	19.747	45.852	32.660	22.311	24.895	10.791	21.900
MEMBAT003945	59.457	32.960	46.079	23.037	21.163	36.632	32.279	26.903
MEMBAT003949	12.870	13.019	20.678	7.159	38.521	442.120	272.494	21.625
MEMBAT003950	8.366	8.726	6.814	3.195	4.758	3.336	8.814	5.401
MEMBAT003953	29.527	10.310	11.872	9.390	8.494	10.637	10.973	5.252
MEMBAT003958	131.082	90.718	253.084	74.499	85.036	62.450	34.852	88.829
MEMBAT003959	12.105	11.228	18.520	6.548	7.960	18.122	12.612	10.591
MEMBAT003960	53.133	29.785	31.879	18.932	16.178	21.708	32.094	35.333
MEMBAT003966	58.245	19.415	68.508	20.791	26.976	28.975	27.825	25.303
MEMBAT003987	1.859	3.908	9.364	6.033	4.054	4.384	4.208	4.986

799

800

MEMBAT003868	40.219	26.894	55.357	16.296	14.511	28.531	22.648	16.420
MEMBAT003874	147.167	439.547	139.030	117.010	33.973	54.122	29.356	338.820
MEMBAT003876	20.167	17.809	13.159	9.187	5.748	6.820	6.962	10.367
MEMBAT003877	32.761	12.350	24.212	6.558	6.776	12.413	17.018	9.367
MEMBAT003878	40.564	13.858	10.812	11.585	11.203	23.881	20.489	17.488
MEMBAT003881	68.803	34.462	71.399	26.801	31.348	48.051	31.355	42.728
MEMBAT003882	15.104	89.380	20.946	18.086	1.620	3.781	3.102	64.356
MEMBAT003885	15.199	10.866	21.715	9.199	1.517	8.041	5.977	7.569
MEMBAT003887	48.695	30.080	108.473	25.632	23.222	28.008	21.302	24.940
MEMBAT003889	47.841	51.466	128.889	32.288	24.298	24.627	15.392	23.174
MEMBAT004000	36.424	35.098	34.843	16.292	19.541	20.604	16.803	21.872
MEMBAT004004	8.411	42.393	12.931	2.863	3.395	0.000	4.943	9.742
MEMBAT004007	135.300	114.014	286.000	90.971	64.473	74.153	71.985	79.319
MEMBAT004010	58.331	152.845	38.786	18.876	18.819	35.229	31.514	80.599
MEMBAT004011	62.308	16.294	38.336	12.356	13.758	29.683	26.091	7.986
MEMBAT004012	47.010	38.053	139.110	42.415	22.159	34.340	27.215	32.550
MEMBAT004015	24.418	28.249	27.372	12.243	13.962	25.082	25.193	12.289
MEMBAT004024	149.457	114.788	479.037	80.679	77.896	75.066	57.366	93.859
MEMBAT004029	81.485	31.944	43.520	19.897	20.191	38.768	36.482	19.376
MEMBAT004038	26.629	15.823	19.708	12.109	7.832	14.400	12.855	17.771
MEMBAT004042	8.177	10.878	12.830	6.612	11.484	7.863	11.320	10.405
MEMBAT004046	24.675	30.855	37.128	20.089	23.538	15.509	17.299	17.447
MEMBAT004048	95.795	48.977	76.760	36.808	40.779	45.132	47.334	63.844
MEMBAT004049	55.947	543.954	47.428	49.034	19.207	56.209	23.320	68.865
MEMBAT004051	69.776	31.608	51.948	13.046	25.684	38.632	30.429	32.553
MEMBAT004053	29.222	70.670	84.481	24.394	15.007	23.414	13.218	23.973
MEMBAT004055	39.564	23.202	34.928	8.151	5.353	28.619	15.237	14.807
MEMBAT004056	136.121	122.072	413.353	75.383	81.883	56.439	41.004	85.794
MEMBAT004050	17.642	11.825	29.995	9.507	4.910	13.895	8.679	8.388
MEMBAT004081	17.144	13.480	20.009	16.913	8.228	14.145	12.424	5.810
MEMBAT004087	165.029	79.589	104.190	62.419	50.783	89.115	94.004	91.850
MEMBAT004071	28.405	34.722	37.707	19.775	14.692	17.342	23.864	27.554
MEMBAT004074	128.445	51.388	148.050	35.606	37.851	50.216	63.481	46.373
MEMBAT004078	26.128	14.714	20.940	9.721	16.211	17.398	17.388	14.057
MEMBAT004085	42.008	24.067	38.862	15.417	17.609	19.555	28.362	21.993
MEMBAT004086	27.330	49.843	21.238	43.213	24.232	16.260	12.409	22.262
MEMBAT004097	45.296	15.292	27.795	13.971	26.938	26.002	33.192	19.361
MEMBAT004100	40.930	37.210	48.942	23.245	10.184	25.744	21.452	28.594
MEMBAT004103	101.036	101.281	184.668	64.176	44.322	55.385	41.050	40.000
MEMBAT004110	89.903	65.107	57.751	43.841	27.835	21.315	27.631	34.280
MEMBAT004111	171.907	134.108	286.310	95.474	115.874	78.450	80.011	98.760
MEMBAT004124	177.408	71.838	103.065	37.865	46.198	68.531	109.364	77.083
MEMBAT004130	64.543	54.797	171.602	50.628	35.382	25.801	19.589	23.087
MEMBAT004131	41.664	24.184	33.975	25.913	23.385	28.790	20.022	24.999
MEMBAT004132	55.906	42.840	162.243	42.708	30.251	28.863	19.780	22.237
MEMBAT004133	64.624	30.838	38.522	29.390	20.897	28.027	28.747	33.333
MEMBAT004136	61.197	21.853	23.858	17.376	9.337	30.080	17.345	22.082
MEMBAT004143	15.715	9.656	21.209	10.565	10.539	14.087	11.441	8.994
MEMBAT004148	40.893	21.789	90.537	30.633	32.870	23.542	14.368	20.982
MEMBAT004148	59.990	18.796	22.167	11.049	17.531	18.309	29.374	22.628
MEMBAT004149	16.284	11.131	18.385	7.758	7.634	7.677	5.860	13.683
MEMBAT004150	5.223	4.403	4.468	3.044	2.553	2.158	2.062	2.260
MEMBAT004154	111.110	40.836	69.965	31.437	46.263	58.472	62.583	47.866
MEMBAT004184	139.670	107.585	115.189	77.326	47.327	57.372	46.726	67.257
MEMBAT004168	24.042	16.530	18.698	9.347	9.400	13.838	3.054	13.060
MEMBAT004189	22.894	9.042	10.461	8.831	7.704	7.849	6.889	7.253
MEMBAT004200	33.301	51.362	83.462	26.185	27.548	17.680	17.235	32.109
MEMBAT004201	54.765	23.783	32.370	17.449	21.835	22.123	25.993	20.006
MEMBAT004202	14.526	10.484	12.784	6.804	5.704	9.594	8.672	11.673
MEMBAT004203	47.655	20.140	34.882	13.604	14.171	19.946	16.079	18.151
MEMBAT004207	6.344	3.206	11.421	3.936	6.145	5.704	21.692	7.780
MEMBAT004210	33.071	43.543	33.120	16.340	41.396	21.814	19.839	15.015
MEMBAT004225	73.182	63.749	225.133	59.585	43.156	32.703	25.781	40.078
MEMBAT004227	83.820	31.222	42.541	16.931	17.786	28.177	25.468	30.978

801

802

MEMBAT004235	99.954	57.144	62.536	27.672	34.345	69.613	47.182	38.807
MEMBAT004237	27.504	21.542	17.029	18.289	11.697	19.212	12.031	16.922
MEMBAT004238	79.210	38.454	102.493	34.130	27.641	36.089	27.438	34.578
MEMBAT004241	5.663	2.654	7.035	2.556	1.072	2.912	4.422	1.294
MEMBAT004242	256.862	65.757	191.327	80.010	76.455	85.478	89.242	62.567
MEMBAT004243	72.699	55.276	60.764	28.287	47.148	36.800	28.491	47.743
MEMBAT004246	44.915	30.887	100.300	22.414	17.109	15.470	12.686	18.700
MEMBAT004247	66.750	16.238	24.674	18.889	22.763	31.897	38.416	17.377
MEMBAT004248	11.953	18.412	17.581	11.953	11.378	14.638	12.794	9.562
MEMBAT004250	24.439	10.494	10.631	6.401	5.142	14.218	12.652	11.966
MEMBAT004252	37.349	20.650	22.246	9.949	9.590	14.670	21.641	18.200
MEMBAT004260	10.994	19.320	16.415	15.707	20.374	13.845	11.285	19.838
MEMBAT004264	22.716	14.715	13.358	7.615	5.234	12.282	15.089	11.397
MEMBAT004267	235.310	195.750	654.331	171.071	174.292	115.073	102.973	144.125
MEMBAT004272	28.776	19.025	23.878	13.083	12.012	15.529	14.123	14.593
MEMBAT004274	62.157	50.491	53.598	30.356	36.472	42.005	58.020	51.617
MEMBAT004275	70.423	38.514	45.178	17.443	18.137	34.031	36.795	22.171
MEMBAT004278	33.630	4.481	14.011	9.548	9.099	14.035	10.406	8.615
MEMBAT004279	16.536	11.082	19.366	14.834	7.333	10.255	8.919	12.058
MEMBAT004284	29.688	30.297	64.483	13.658	17.646	17.327	17.630	13.770
MEMBAT004288	32.471	16.566	18.049	12.391	6.773	17.625	23.811	19.547
MEMBAT004289	81.573	62.930	185.571	49.704	34.785	37.379	28.939	41.740
MEMBAT004293	72.466	34.902	48.669	32.705	17.408	57.764	53.695	45.065
MEMBAT004295	37.595	12.116	29.975	11.634	5.514	25.018	23.797	20.926
MEMBAT004302	10.880	5.912	7.885	10.025	5.190	6.060	5.264	9.355
MEMBAT004305	426.811	177.321	335.168	107.648	123.947	266.397	251.772	134.005
MEMBAT004312	37.953	30.884	105.533	30.747	25.847	16.140	16.283	24.272
MEMBAT004314	29.395	23.332	95.584	22.179	18.544	11.015	8.804	20.974
MEMBAT004321	47.670	29.150	105.318	35.655	23.139	31.309	29.736	47.658
MEMBAT004323	87.295	65.931	221.440	44.680	41.425	36.609	34.117	39.135
MEMBAT004327	65.869	21.284	21.540	11.985	14.419	27.213	27.030	20.118
MEMBAT004329	67.920	44.687	132.755	32.977	21.558	32.356	17.478	26.773
MEMBAT004330	8.785	7.655	16.827	7.164	3.843	9.511	7.860	4.815
MEMBAT004334	16.438	21.355	31.680	16.109	26.670	13.358	10.581	13.568
MEMBAT004336	204.951	102.859	325.226	69.979	64.392	78.772	71.641	83.525
MEMBAT004341	186.677	30.208	61.439	15.995	41.404	87.221	89.558	40.224
MEMBAT004344	281.876	76.316	123.332	42.705	51.432	26.797	42.054	59.071
MEMBAT004347	65.249	32.610	97.858	37.038	21.963	33.115	33.526	36.848
MEMBAT004349	22.353	35.727	29.441	19.803	18.786	23.126	19.103	18.719
MEMBAT004362	75.508	65.544	237.050	49.039	34.141	32.597	28.166	46.343
MEMBAT004353	54.322	66.042	132.169	40.683	27.380	39.551	30.558	56.886
MEMBAT004354	43.687	29.352	79.264	22.764	20.533	21.755	16.860	22.429
MEMBAT004356	44.730	22.201	27.487	10.404	8.280	22.159	16.039	15.038
MEMBAT004360	91.412	28.429	71.634	28.232	36.259	59.602	38.361	50.410
MEMBAT004366	9.956	10.089	14.263	5.481	5.431	6.802	6.791	6.167
MEMBAT004372	3.613	4.593	5.338	0.060	1.838	1.507	3.355	1.588
MEMBAT004377	63.834	41.410	47.045	29.140	26.163	34.545	30.827	33.672
MEMBAT004389	20.540	22.800	24.474	14.497	13.968	16.620	14.951	17.114
MEMBAT004391	60.284	22.853	44.013	14.283	19.018	31.716	23.931	23.617
MEMBAT004393	177.785	197.548	108.554	32.455	75.399	76.587	39.777	44.665
MEMBAT004394	28.949	11.849	12.442	5.644	10.440	17.825	10.981	6.835
MEMBAT004398	37.907	26.956	102.760	18.571	16.519	15.025	13.681	21.980
MEMBAT004401	22.519	21.858	30.601	14.945	13.592	15.418	20.530	20.774
MEMBAT004405	42.933	38.835	117.644	34.528	23.657	19.155	18.506	29.842
MEMBAT004408	50.497	27.151	55.000	25.559	15.351	19.522	18.546	20.863
MEMBAT004414	45.769	51.722	64.316	19.855	19.324	39.735	26.527	36.385
MEMBAT004429	61.867	59.067	190.058	39.014	50.304	38.462	27.517	46.317
MEMBAT004433	49.568	39.828	146.838	37.521	28.383	24.241	24.851	42.005
MEMBAT004440	31.849	22.499	37.132	18.742	22.366	23.183	21.969	35.073
MEMBAT004444	59.488	46.586	185.785	30.695	29.990	24.833	22.808	37.635
MEMBAT004446	22.134	12.309	29.426	11.920	3.185	14.862	10.855	16.078
MEMBAT004451	31.688	21.261	28.136	18.194	15.678	19.695	21.159	27.156
MEMBAT004452	36.597	5.268	18.478	3.443	6.737	17.680	14.173	7.972
MEMBAT004454	50.056	27.897	32.786	24.382	20.631	24.494	22.897	29.042

803

804

MEMBAT004480	138.560	85.143	356.058	74.883	54.735	70.698	38.144	55.943
MEMBAT004481	64.074	19.163	24.808	12.846	15.373	23.508	22.827	10.137
MEMBAT004486	134.439	72.774	210.409	77.409	60.142	56.229	42.361	49.457
MEMBAT004489	82.994	32.899	92.282	35.519	44.435	43.183	31.836	37.116
MEMBAT004482	5.602	7.682	11.248	36.034	2.928	5.835	5.693	5.972
MEMBAT004491	16.736	6.285	17.615	14.018	11.729	19.804	10.683	11.280
MEMBAT004499	94.095	71.455	148.355	58.479	48.598	46.958	46.648	57.279
MEMBAT004502	21.523	9.344	18.285	7.282	9.979	2.762	3.174	13.389
MEMBAT004505	26.042	15.980	43.855	17.516	15.469	22.190	22.873	15.812
MEMBAT004506	12.064	20.395	42.664	21.849	21.428	14.469	9.224	9.845
MEMBAT004507	95.377	87.688	99.177	103.472	34.160	81.068	54.939	151.182
MEMBAT004509	52.657	14.880	19.120	16.228	17.009	24.783	24.585	13.476
MEMBAT004529	20.155	18.209	11.197	16.529	14.651	13.004	20.267	19.467
MEMBAT004528	42.820	27.819	48.069	14.426	25.267	43.038	40.239	37.718
MEMBAT004534	75.090	41.159	44.399	31.300	16.888	31.317	21.009	18.589
MEMBAT004536	31.531	13.143	23.664	14.085	4.408	13.133	12.561	15.201
MEMBAT004538	352.383	181.508	233.819	97.018	122.402	183.507	100.197	150.062
MEMBAT004542	47.360	17.733	29.236	17.280	12.324	17.317	22.764	15.212
MEMBAT004552	63.401	29.585	26.857	43.567	39.874	38.685	23.830	33.542
MEMBAT004554	62.231	11.953	25.084	16.273	32.820	33.809	20.812	5.536
MEMBAT004558	30.217	12.133	31.036	15.840	30.638	65.183	19.155	30.921
MEMBAT004560	68.901	16.566	17.808	18.431	10.034	30.093	22.379	22.683
MEMBAT004584	48.119	14.911	35.565	31.883	32.454	30.028	20.965	32.479
MEMBAT004586	32.479	29.553	20.970	32.788	42.949	40.715	23.273	32.860
MEMBAT004573	17.728	13.843	7.118	9.972	19.952	9.755	9.278	8.100
MEMBAT004576	39.572	26.733	42.044	10.704	37.605	32.441	17.232	25.361
MEMBAT004577	46.233	11.570	97.881	39.434	13.437	41.089	34.426	35.314
MEMBAT004588	82.532	71.398	213.814	70.289	52.589	45.729	23.395	38.312
MEMBAT004596	72.534	32.493	45.820	27.585	27.854	34.997	33.847	38.473
MEMBAT004604	99.019	48.582	103.687	38.723	49.192	48.877	56.558	69.258
MEMBAT004607	53.557	37.013	100.999	27.559	26.143	28.798	21.692	42.044
MEMBAT004610	20.890	14.854	89.908	15.349	12.120	9.108	8.858	15.087
MEMBAT004617	22.592	20.368	42.428	22.819	15.568	10.691	6.697	10.317
MEMBAT004622	78.025	46.803	209.059	49.931	29.836	29.902	12.194	27.438
MEMBAT004626	38.170	36.312	110.684	22.791	14.118	17.193	15.579	20.821
MEMBAT004629	33.858	37.866	87.440	53.228	47.341	28.160	12.170	28.096
MEMBAT004631	35.946	10.475	4.434	7.390	17.128	22.775	9.569	32.852
MEMBAT004632	27.084	13.891	23.598	10.209	7.802	11.754	22.566	6.362
MEMBAT004633	78.391	33.135	114.054	17.187	49.008	60.659	48.857	40.810
MEMBAT004636	52.397	20.706	34.962	10.085	22.609	21.255	13.502	25.039
MEMBAT004637	4.228	4.304	6.747	5.278	9.758	4.086	2.597	5.024
MEMBAT004638	0.241	0.000	0.000	1.008	0.000	0.000	0.113	0.000
MEMBAT004645	57.971	29.283	111.067	32.845	17.998	27.214	20.560	24.845
MEMBAT004656	16.139	9.194	21.399	12.786	18.216	14.059	17.122	12.004
MEMBAT004657	20.820	23.742	69.642	9.422	138.932	42.697	9.048	13.383
MEMBAT004658	7.321	3.174	18.097	5.982	9.830	5.098	2.525	7.512
MEMBAT004659	84.910	36.291	111.210	30.591	20.021	28.018	25.500	25.624
MEMBAT004670	57.231	17.070	60.538	23.280	13.173	24.312	23.413	14.342
MEMBAT004672	63.471	50.154	146.619	39.883	31.559	25.617	20.328	28.099
MEMBAT004689	152.993	83.435	103.311	81.212	50.601	83.998	57.329	84.276
MEMBAT004690	28.240	10.247	13.401	8.159	4.952	13.963	13.991	11.785
MEMBAT004693	18.359	15.228	20.803	14.290	13.070	16.726	9.014	13.531
MEMBAT004697	81.532	48.847	148.587	58.649	34.416	51.983	42.641	50.271
MEMBAT004702	97.618	62.966	49.904	20.714	42.224	58.936	64.908	37.506
MEMBAT004704	99.561	48.717	236.687	38.868	33.497	38.377	24.626	31.783
MEMBAT004705	12.717	12.313	40.850	8.649	17.803	10.638	5.969	4.810
MEMBAT004706	33.615	9.825	16.175	10.779	10.830	17.906	13.036	12.703
MEMBAT004709	51.126	39.934	136.723	32.285	25.072	21.674	15.230	23.755
MEMBAT004711	46.766	8.203	67.020	12.805	14.304	16.154	12.982	9.790
MEMBAT004723	121.283	47.643	73.497	30.235	56.917	65.719	56.298	52.009
MEMBAT004725	56.905	32.051	70.171	12.221	48.208	34.021	35.739	12.501
MEMBAT004730	36.072	10.037	30.018	7.633	13.361	7.545	8.989	34.832
MEMBAT004733	30.769	29.884	23.348	6.988	2.998	8.055	8.031	2.822
MEMBAT004734	11.912	11.974	36.595	3.988	12.556	7.653	4.303	15.670



805

806

MEMBAT004738	55.309	25.331	132.333	45.653	38.696	23.516	19.970	34.509
MEMBAT004748	53.832	20.004	172.069	29.562	22.181	14.904	12.885	18.349
MEMBAT004748	127.285	45.137	73.698	27.788	33.184	60.214	44.636	42.250
MEMBAT004751	81.283	64.830	173.688	54.185	35.368	41.802	31.283	43.505
MEMBAT004752	59.058	32.785	109.428	32.254	29.090	34.259	30.970	33.029
MEMBAT004753	204.044	247.466	408.165	156.689	102.755	131.323	83.515	263.882
MEMBAT004755	57.638	59.677	83.850	22.148	28.600	30.842	13.064	23.261
MEMBAT004758	9.985	18.228	11.023	8.349	6.780	9.109	111.628	14.885
MEMBAT004758	36.487	26.558	116.970	22.341	14.553	14.773	11.840	14.406
MEMBAT004763	87.343	19.641	33.742	13.841	16.720	25.489	23.061	18.650
MEMBAT004768	29.177	24.043	38.303	6.673	10.288	3.197	10.352	13.391
MEMBAT004770	10.327	14.492	10.901	8.418	6.310	7.983	10.668	7.955
MEMBAT004771	46.910	34.314	76.491	31.609	22.830	23.102	30.433	32.358
MEMBAT004775	39.253	28.706	63.968	24.931	18.754	43.049	32.720	26.795
MEMBAT004778	22.604	11.017	10.103	5.466	9.000	16.400	10.105	8.046
MEMBAT004778	78.144	77.681	223.475	37.540	33.791	32.337	24.067	43.629
MEMBAT004784	9.878	18.370	102.812	8.313	15.151	11.373	9.479	6.329
MEMBAT004785	25.723	18.345	26.216	6.651	10.649	10.674	13.732	11.615
MEMBAT004789	18.173	14.508	18.096	7.804	8.691	10.011	7.713	11.389
MEMBAT004795	14.283	12.873	25.122	11.028	9.351	9.757	9.905	12.028
MEMBAT004797	65.927	33.745	73.888	34.142	28.246	40.067	32.715	25.583
MEMBAT004803	36.634	41.124	66.880	27.072	30.957	22.607	22.520	26.554
MEMBAT004805	11.997	8.183	21.467	8.868	9.653	9.000	7.894	8.399
MEMBAT004807	16.352	14.481	22.459	11.249	12.009	13.340	7.935	9.118
MEMBAT004816	29.782	24.075	95.884	18.110	29.259	8.180	12.578	10.934
MEMBAT004820	8.636	7.466	8.882	4.249	4.018	4.289	6.876	3.493
MEMBAT004833	159.947	50.729	81.248	38.650	64.754	83.155	56.657	65.121
MEMBAT004847	51.456	25.570	40.694	21.115	36.572	35.053	31.537	40.629
MEMBAT004850	77.254	24.014	38.620	21.854	26.080	54.413	50.197	24.185
MEMBAT004853	57.117	32.704	72.480	23.651	31.687	25.058	20.050	20.982
MEMBAT004854	46.043	27.344	59.824	26.750	13.698	16.719	20.308	17.843
MEMBAT004855	12.267	14.642	31.748	44.090	14.331	13.454	13.835	15.797
MEMBAT004859	56.788	50.021	126.837	35.420	26.589	24.064	20.647	23.264
MEMBAT004882	42.450	18.463	29.340	16.782	13.013	13.652	10.876	19.977
MEMBAT004885	8.545	4.947	5.350	4.691	2.933	3.711	3.652	6.615
MEMBAT004889	28.103	22.485	32.049	17.078	14.363	23.391	16.605	16.916
MEMBAT004900	19.922	15.709	33.254	10.423	9.045	6.539	5.245	8.440
MEMBAT004909	68.522	49.269	163.284	48.147	35.537	36.045	18.861	27.933
MEMBAT004918	64.384	43.134	105.668	34.899	22.323	24.079	15.857	35.370
MEMBAT004923	47.731	37.986	69.168	19.659	26.441	18.192	10.219	20.111
MEMBAT004928	11.048	14.003	10.808	12.050	7.639	9.882	8.867	11.809
MEMBAT004930	101.277	92.425	279.652	80.664	66.618	34.331	31.091	41.874
MEMBAT004933	9.145	5.566	12.895	7.785	12.286	10.327	96.467	5.417
MEMBAT004934	7.311	7.106	43.968	10.208	4.750	5.866	9.143	12.805
MEMBAT004937	43.331	27.219	36.802	15.368	17.734	15.280	15.784	46.365
MEMBAT004943	51.072	26.833	32.001	21.814	16.458	27.585	29.828	38.533
MEMBAT004944	84.383	46.788	126.294	43.803	28.989	38.514	31.589	23.074
MEMBAT004945	64.638	28.144	37.908	17.163	24.332	27.854	34.636	31.712
MEMBAT004952	90.836	18.893	40.882	12.824	20.090	33.568	20.082	19.020
MEMBAT004954	14.656	36.003	41.485	27.128	23.696	20.777	6.946	29.281
MEMBAT004955	5.975	9.923	6.635	7.743	6.953	4.578	1.565	5.188
MEMBAT004960	86.030	77.420	135.061	60.735	49.221	47.560	29.646	45.929
MEMBAT004971	31.048	5.439	7.559	12.488	17.948	18.068	19.705	18.480
MEMBAT004972	77.318	38.259	56.654	25.819	27.295	40.233	30.004	50.710
MEMBAT004973	35.524	13.502	16.731	9.641	11.726	14.716	19.197	22.580
MEMBAT004977	6.758	9.870	11.419	9.684	29.373	8.701	2.217	10.523
MEMBAT004978	8.689	11.088	13.909	9.999	5.158	5.699	2.642	10.106
MEMBAT004980	34.093	33.440	87.268	26.974	18.071	16.453	11.605	22.124
MEMBAT004982	14.760	8.271	17.944	9.205	8.250	11.553	6.083	5.456
MEMBAT004983	38.285	13.488	20.831	11.831	3.348	10.309	11.455	8.305
MEMBAT004995	27.258	28.515	26.297	18.434	25.474	22.491	24.452	33.683
MEMBAT005004	13.665	10.490	33.238	10.381	7.816	13.134	7.576	14.698
MEMBAT005008	64.714	26.633	22.602	18.478	23.532	28.617	18.581	16.940
MEMBAT005009	34.543	15.673	19.462	16.045	14.122	26.432	12.593	23.116

【0503】

【表32】

807

808

HEMBA1005018	48.260	24.872	25.349	20.834	35.144	32.629	20.777	27.018
HEMBA1005021	37.224	63.713	38.085	17.061	15.647	20.389	25.859	32.658
HEMBA1005029	30.285	17.783	35.352	16.531	19.588	28.517	15.798	18.604
HEMBA1005035	393.404	200.167	574.746	133.872	210.689	177.872	156.563	175.510
HEMBA1005038	115.345	41.981	73.015	39.541	44.451	68.623	55.633	51.348
HEMBA1005039	28.850	19.922	57.018	13.971	11.995	28.427	15.205	7.350
HEMBA1005047	91.995	31.868	54.335	18.576	28.338	31.582	31.930	23.751
HEMBA1005050	78.015	41.890	73.330	29.830	26.504	35.887	21.640	35.653
HEMBA1005062	23.050	15.803	29.553	15.707	7.838	15.818	16.435	13.336
HEMBA1005086	10.980	11.384	31.653	13.509	5.668	10.541	5.005	10.849
HEMBA1005087	39.308	34.578	39.795	44.519	24.643	21.272	19.379	20.121
HEMBA1005070	73.155	34.949	68.656	29.958	38.004	38.211	48.007	31.733
HEMBA1005075	88.089	37.798	148.675	40.537	33.271	33.074	28.661	30.201
HEMBA1005078	100.064	37.746	66.827	33.115	41.170	55.580	51.231	17.112
HEMBA1005079	137.757	85.238	294.118	73.304	76.035	75.084	47.255	76.170
HEMBA1005083	18.102	7.642	17.087	6.711	6.184	8.675	9.287	9.609
HEMBA1005084	82.712	38.248	47.083	26.664	27.435	37.552	38.419	28.349
HEMBA1005088	31.610	22.435	76.774	22.760	18.926	23.875	6.895	12.447
HEMBA1005089	68.944	55.156	178.228	34.742	32.360	38.845	22.669	28.148
HEMBA1005090	148.881	85.156	117.897	94.811	57.034	81.098	54.187	116.056
HEMBA1005095	83.125	30.911	63.940	33.378	33.962	48.589	35.467	36.021
HEMBA1005101	69.080	14.020	34.136	10.197	12.998	34.420	22.696	15.975
HEMBA1005107	82.659	25.203	38.223	11.215	21.514	32.720	25.972	21.337
HEMBA1005113	7.977	17.225	31.501	7.563	44.493	5.157	6.967	9.761
HEMBA1005123	173.637	77.260	555.872	126.908	94.628	90.446	70.735	90.016
HEMBA1005133	58.192	40.749	122.920	29.864	16.700	17.852	8.802	18.988
HEMBA1005135	8.259	9.125	14.962	2.213	16.732	6.892	3.383	6.189
HEMBA1005145	185.299	101.220	352.159	92.082	88.750	122.118	76.475	90.044
HEMBA1005148	220.122	109.352	274.492	120.663	175.192	98.704	92.083	128.030
HEMBA1005152	125.948	96.291	226.882	58.505	33.738	48.323	27.534	34.457
HEMBA1005153	15.780	11.274	9.199	6.198	6.191	8.861	12.001	4.656
HEMBA1005172	1653.208	89.658	73.668	54.667	33.118	55.680	32.520	70.907
HEMBA1005185	9.954	17.248	10.492	34.452	3.558	3.117	6.028	11.173
HEMBA1005186	23.745	10.048	27.091	13.067	7.719	15.412	15.088	15.591
HEMBA1005195	14.573	8.648	11.038	19.106	6.313	25.313	13.510	9.183
HEMBA1005201	52.322	13.197	47.505	13.091	12.078	8.531	23.532	9.848
HEMBA1005202	98.668	30.141	71.588	27.954	44.381	66.294	42.390	39.695
HEMBA1005204	184.429	287.156	382.039	168.753	203.458	222.870	143.609	158.848
HEMBA1005206	148.946	81.309	84.791	34.139	49.115	66.295	83.608	76.159
HEMBA1005219	21.685	17.755	9.608	8.236	8.038	13.031	7.781	11.441
HEMBA1005223	79.989	42.665	113.480	40.547	32.089	63.017	28.025	32.004
HEMBA1005228	26.819	9.928	21.841	3.135	5.890	6.656	4.681	7.076
HEMBA1005230	71.184	67.313	201.065	79.279	58.679	77.484	47.808	66.511
HEMBA1005232	7.974	6.386	17.522	8.552	3.285	12.098	4.975	3.965
HEMBA1005238	96.780	44.134	51.932	8.128	20.776	69.291	49.474	35.019
HEMBA1005241	142.598	104.185	428.635	78.773	78.033	74.434	42.333	63.097
HEMBA1005244	76.771	32.597	37.797	16.459	12.489	35.934	31.814	35.602
HEMBA1005246	241.316	60.348	73.077	25.067	41.351	117.666	88.193	54.014
HEMBA1005261	37.505	33.247	108.631	23.585	14.915	23.393	14.302	16.409
HEMBA1005262	53.401	25.532	37.199	15.002	20.744	31.279	24.207	27.582
HEMBA1005267	17.238	39.584	20.097	27.506	31.874	11.013	14.526	14.024
HEMBA1005274	16.538	8.744	18.308	9.021	10.103	11.943	8.914	11.978
HEMBA1005276	69.133	43.329	216.468	46.280	57.647	37.411	25.040	41.913
HEMBA1005288	65.401	50.485	160.714	33.833	34.633	28.241	24.910	40.164
HEMBA1005293	17.403	9.430	23.201	4.467	3.192	25.820	6.775	8.771
HEMBA1005296	223.087	811.623	894.835	738.361	220.623	898.319	418.435	9376.785
HEMBA1005301	36.708	16.970	29.798	11.929	12.644	22.221	35.726	32.270
HEMBA1005304	83.978	71.914	260.016	50.686	36.101	38.180	24.696	47.838
HEMBA1005305	44.218	33.773	74.215	27.494	27.362	34.920	21.424	38.882
HEMBA1005311	33.034	20.140	48.263	13.836	7.908	8.958	9.080	10.440
HEMBA1005313	11.185	36.175	17.550	7.047	11.502	14.209	63.072	9.124
HEMBA1005314	6.948	2.955	22.604	6.336	3.812	5.787	4.069	4.891
HEMBA1005315	72.349	54.139	158.842	34.646	43.132	28.415	28.942	28.442
HEMBA1005317	20.230	8.451	17.258	9.786	11.664	9.976	9.263	8.017

809

810

HEMBAY005318	14.755	5.931	13.883	5.228	5.376	9.013	5.511	4.846
HEMBAY005324	98.070	33.348	44.270	26.052	35.446	48.523	30.889	17.915
HEMBAY005331	24.826	335.211	15.947	26.496	14.744	21.427	16.942	29.580
HEMBAY005337	19.080	18.022	19.429	5.217	20.830	29.867	32.481	44.585
HEMBAY005338	61.533	38.788	63.113	23.857	20.437	48.455	40.921	36.285
HEMBAY005344	384.481	88.937	143.574	53.983	72.524	187.620	135.992	68.042
HEMBAY005353	111.629	68.949	220.401	62.090	63.484	67.048	30.456	42.612
HEMBAY005359	87.635	64.332	175.543	59.707	36.743	34.233	21.666	47.595
HEMBAY005362	25.874	25.093	18.642	30.797	21.917	19.092	20.683	12.720
HEMBAY005384	6.677	2.817	5.168	13.116	19.753	5.160	2.877	7.198
HEMBAY005387	51.911	28.536	74.559	28.448	30.138	27.987	16.766	22.415
HEMBAY005372	11.289	8.819	11.705	5.659	9.177	6.402	9.312	4.913
HEMBAY005374	64.639	57.505	120.218	32.738	30.987	24.782	23.695	30.728
HEMBAY005379	29.549	13.813	12.040	8.862	7.648	11.978	9.051	4.019
HEMBAY005382	140.118	94.743	104.809	70.213	26.226	53.452	88.235	85.480
HEMBAY005384	33.109	15.221	21.713	10.250	8.543	11.030	7.498	9.010
HEMBAY005386	111.082	30.547	52.790	29.541	31.691	44.619	35.179	29.135
HEMBAY005389	66.821	32.429	129.272	42.528	35.894	16.765	11.513	24.501
HEMBAY005394	35.794	18.327	22.715	25.813	26.619	30.857	16.944	24.443
HEMBAY005403	40.404	14.030	54.041	14.621	15.504	27.461	15.586	32.390
HEMBAY005408	51.701	45.069	71.613	44.257	67.383	35.010	23.690	44.612
HEMBAY005410	4.534	4.269	11.774	12.035	10.197	6.188	3.955	8.910
HEMBAY005411	75.220	94.039	163.001	67.133	50.499	41.243	22.652	35.008
HEMBAY005423	35.745	26.430	69.138	35.773	16.442	19.286	14.057	21.010
HEMBAY005426	14.366	12.073	14.418	5.345	11.591	8.954	3.082	7.203
HEMBAY005427	66.444	99.596	61.088	47.865	59.821	53.881	25.223	48.397
HEMBAY005430	52.945	15.385	36.316	19.210	23.854	37.895	19.556	18.127
HEMBAY005436	51.806	28.359	33.314	17.787	19.295	21.754	13.422	29.941
HEMBAY005443	108.954	165.687	426.408	91.650	77.559	78.024	106.042	108.232
HEMBAY005447	51.383	39.578	85.244	29.171	28.000	21.457	18.763	23.755
HEMBAY005449	86.452	20.253	41.881	15.939	27.647	39.311	28.567	27.508
HEMBAY005452	110.587	52.128	74.119	42.532	39.847	53.326	67.529	72.233
HEMBAY005464	7.897	16.821	17.998	14.293	14.436	8.454	6.498	11.445
HEMBAY005468	185.066	78.008	126.372	56.026	56.490	78.922	61.083	57.511
HEMBAY005489	88.419	54.761	196.280	63.682	53.661	42.639	23.441	30.144
HEMBAY005472	37.878	41.710	86.807	34.186	28.126	21.983	24.350	30.575
HEMBAY005474	89.189	55.263	212.086	51.664	50.480	66.508	39.590	30.322
HEMBAY005476	212.273	98.359	182.707	110.945	105.958	98.316	56.095	68.647
HEMBAY005489	61.603	40.439	42.459	21.361	21.335	31.130	11.576	25.898
HEMBAY005497	10.325	12.396	5.705	8.252	5.611	9.949	2.213	16.039
HEMBAY005500	86.636	39.755	180.843	48.031	28.864	31.809	14.951	31.189
HEMBAY005506	24.029	3.468	17.794	7.400	5.464	9.419	6.593	3.517
HEMBAY005508	12.944	12.524	22.247	8.636	16.857	11.561	7.741	12.059
HEMBAY005511	116.338	59.193	287.636	59.921	58.985	43.190	30.786	51.049
HEMBAY005513	167.332	70.217	88.519	56.620	54.920	73.797	80.751	68.624
HEMBAY005517	37.687	10.443	23.601	6.903	17.777	21.966	23.644	18.611
HEMBAY005518	109.105	25.679	71.345	23.319	36.856	47.397	27.618	27.825
HEMBAY005520	200.267	104.176	459.373	133.255	106.207	95.070	67.199	94.086
HEMBAY005522	36.421	16.946	24.798	12.698	8.472	14.658	16.899	13.857
HEMBAY005526	116.274	72.899	292.397	82.002	73.603	66.198	34.319	47.682
HEMBAY005528	13.037	9.406	30.550	14.612	15.947	16.516	7.583	24.988
HEMBAY005530	58.516	26.583	63.811	13.688	21.441	29.159	24.254	21.717
HEMBAY005536	5.523	17.373	36.952	7.017	10.885	11.406	16.411	35.789
HEMBAY005539	76.498	30.847	69.424	17.584	24.989	35.829	28.772	25.613
HEMBAY005545	46.912	10.940	32.124	16.206	46.622	33.595	31.865	24.090
HEMBAY005548	57.779	14.326	15.050	10.139	18.638	22.115	22.271	36.291
HEMBAY005552	141.489	120.695	363.831	84.934	81.893	79.223	60.281	62.086
HEMBAY005558	52.488	20.021	24.397	9.638	22.919	24.422	21.486	8.178
HEMBAY005568	74.162	61.208	184.989	53.681	38.261	33.077	24.038	37.014
HEMBAY005570	54.151	68.747	74.768	17.273	26.582	31.212	27.080	30.221
HEMBAY005576	71.454	57.260	39.016	21.283	8.931	30.461	29.371	18.991
HEMBAY005577	40.771	13.448	21.181	13.021	6.610	18.268	12.838	10.181
HEMBAY005581	81.577	27.270	38.708	10.847	19.585	33.479	28.804	16.842
HEMBAY005582	24.681	30.135	30.933	14.220	7.764	10.454	12.847	13.157

811

812

MEMBAT005543	23.564	22.466	98.629	9.735	10.545	12.468	10.523	17.884
MEMBAT005548	96.041	96.284	788.022	89.126	54.588	44.105	34.310	52.441
MEMBAT005553	61.102	40.350	125.688	37.587	35.953	41.577	39.834	47.357
MEMBAT005555	52.429	18.652	31.240	8.095	8.750	14.588	12.433	7.264
MEMBAT005557	128.119	48.335	90.414	24.402	44.780	74.945	66.352	45.322
MEMBAT005568	141.646	66.667	95.041	30.084	57.974	107.329	84.655	46.145
MEMBAT005569	77.991	60.180	244.851	52.002	41.602	40.405	26.928	42.614
MEMBAT005576	47.760	62.865	190.870	42.670	41.809	32.256	23.683	43.139
MEMBAT005581	33.787	18.993	22.515	11.333	11.545	16.964	12.122	13.910
MEMBAT005582	128.681	66.487	148.021	45.359	42.181	42.054	30.884	43.319
MEMBAT005588	43.539	36.758	85.714	25.524	48.601	19.229	82.764	36.836
MEMBAT005591	21.340	8.467	38.068	22.478	18.316	17.813	12.599	28.199
MEMBAT005592	113.190	73.661	233.637	59.097	45.388	52.090	29.944	37.481
MEMBAT005594	123.668	195.912	390.579	101.523	107.528	72.729	54.939	130.473
MEMBAT005595	15.391	11.345	23.021	7.453	5.561	13.084	8.973	5.282
MEMBAT005596	33.844	30.419	34.983	13.220	31.573	24.609	13.788	28.043
MEMBAT005597	91.687	83.809	265.523	57.730	46.927	45.285	23.794	46.684
MEMBAT005597	63.448	55.388	34.948	26.297	20.567	2.367	5.666	13.509
MEMBAT005599	53.089	33.284	128.705	39.668	32.151	40.446	37.522	36.817
MEMBAT005600	115.289	72.018	220.408	76.653	55.707	68.735	32.613	36.282
MEMBAT005605	68.783	46.211	72.197	30.110	32.724	43.022	37.740	33.510
MEMBAT005609	37.690	35.679	44.783	29.794	25.150	48.613	15.651	20.648
MEMBAT005609	14.243	17.939	37.269	9.035	12.276	5.454	5.259	6.787
MEMBAT005705	19.524	15.116	20.249	7.662	15.489	11.648	8.488	10.229
MEMBAT005705	35.316	35.677	66.552	26.492	29.605	90.298	18.303	44.730
MEMBAT005712	20.312	29.695	30.267	17.829	17.668	17.695	14.517	23.820
MEMBAT005717	47.313	16.037	30.499	6.950	13.391	32.044	15.684	7.078
MEMBAT005718	88.578	81.734	176.773	75.414	46.080	58.797	49.803	76.705
MEMBAT005721	84.881	42.340	58.434	18.134	34.246	43.284	34.523	41.460
MEMBAT005722	174.952	92.348	194.868	55.652	48.788	63.471	92.755	56.031
MEMBAT005724	32.655	8.284	5.342	4.000	14.801	15.871	8.324	5.953
MEMBAT005732	89.624	24.907	32.546	5.638	21.753	30.045	28.487	20.595
MEMBAT005737	25.179	16.797	16.017	10.703	12.791	12.444	8.678	7.257
MEMBAT005740	36.098	14.407	21.807	16.923	13.431	12.235	10.808	8.608
MEMBAT005747	80.718	30.398	44.843	21.881	30.274	80.588	47.082	26.037
MEMBAT005749	35.749	31.758	64.769	22.766	28.853	26.733	31.698	30.753
MEMBAT005765	34.680	39.133	30.663	37.837	21.308	24.382	15.805	25.470
MEMBAT005760	118.125	41.490	33.276	25.724	28.933	46.295	38.173	31.205
MEMBAT005765	94.451	70.516	200.826	48.023	37.340	35.414	31.098	40.041
MEMBAT005768	112.861	70.359	87.247	48.958	51.073	52.147	72.391	63.859
MEMBAT005780	55.981	34.713	89.816	28.466	46.254	28.283	25.156	29.122
MEMBAT005795	18.800	38.386	19.666	10.007	13.009	11.811	13.188	14.493
MEMBAT005809	67.301	65.510	87.390	63.061	43.975	35.574	35.334	57.818
MEMBAT005813	52.911	84.881	160.084	38.752	43.727	30.799	23.426	57.177
MEMBAT005815	30.398	30.434	43.368	19.911	18.123	39.748	26.743	28.548
MEMBAT005822	40.948	47.746	65.298	51.932	30.845	20.187	22.641	29.114
MEMBAT005829	114.982	70.535	272.004	48.816	36.558	40.259	23.443	35.824
MEMBAT005833	59.640	25.743	29.288	15.545	24.711	26.964	17.968	18.807
MEMBAT005834	151.440	82.917	322.413	102.348	74.711	59.590	35.082	70.415
MEMBAT005844	66.624	11.865	98.558	95.719	56.133	75.546	55.974	122.840
MEMBAT005852	71.743	77.830	72.218	53.009	85.623	78.593	90.291	87.310
MEMBAT005853	62.809	83.326	343.381	83.897	79.208	48.939	27.359	58.468
MEMBAT005878	139.981	108.928	447.600	93.748	65.325	53.917	35.383	63.446
MEMBAT005883	5.211	6.310	6.808	14.769	10.070	6.635	4.438	11.850
MEMBAT005884	9.136	10.768	29.442	8.504	7.302	9.142	4.561	12.287
MEMBAT005891	8.927	12.580	12.652	5.956	7.370	7.346	7.250	5.470
MEMBAT005894	70.005	59.347	177.879	49.407	29.584	23.227	14.691	36.934
MEMBAT005898	84.399	61.254	234.549	59.872	43.955	25.491	23.019	41.130
MEMBAT005902	38.306	16.873	52.804	16.742	33.189	39.317	26.778	43.681
MEMBAT005907	4.808	3.997	8.804	5.339	3.957	17.078	5.211	4.941
MEMBAT005909	4.140	3.733	23.479	2.443	4.661	6.683	0.750	10.643
MEMBAT005911	143.925	92.633	316.302	83.107	51.954	60.593	39.302	55.189
MEMBAT005912	18.601	17.269	13.568	32.298	21.976	14.454	12.917	26.318

813

814

MEMBAT005913	10.533	16.117	14.368	16.655	8.179	7.135	7.507	12.918
MEMBAT005921	83.262	45.648	252.573	51.044	41.784	22.286	23.762	46.202
MEMBAT005922	64.440	17.427	35.136	20.084	33.779	24.835	18.394	14.883
MEMBAT005926	173.002	139.696	378.444	96.543	83.075	72.208	55.206	94.716
MEMBAT005931	146.354	89.551	224.601	83.623	63.406	73.122	54.973	59.891
MEMBAT005934	141.558	91.791	227.012	89.834	99.141	66.876	62.967	55.492
MEMBAT005945	144.693	21.871	38.980	19.915	46.699	78.590	80.430	30.052
MEMBAT005962	67.209	34.719	63.745	21.004	17.931	29.331	21.199	20.008
MEMBAT005963	16.320	6.954	9.127	5.913	2.497	8.674	7.674	4.873
MEMBAT005990	581.648	117.336	139.967	53.671	242.262	424.182	418.873	85.511
MEMBAT005991	67.437	59.327	188.570	42.894	21.101	33.868	19.184	11.619
MEMBAT005996	193.878	135.695	450.789	126.399	129.150	103.289	53.193	115.911
MEMBAT006002	73.560	26.438	22.156	12.657	16.731	16.116	10.600	19.305
MEMBAT006005	59.620	7.083	16.883	8.213	29.019	53.513	52.130	23.638
MEMBAT006011	26.811	30.413	39.888	21.434	54.488	30.978	27.996	25.339
MEMBAT006013	51.604	13.251	19.743	11.817	15.364	28.363	21.493	16.674
MEMBAT006016	101.929	42.149	115.996	36.228	39.875	46.607	33.305	26.397
MEMBAT006019	31.772	16.462	22.979	15.207	22.884	24.244	26.246	14.100
MEMBAT006021	26.984	10.213	45.937	9.253	20.615	14.587	14.203	12.296
MEMBAT006022	100.930	40.046	62.368	42.744	23.660	46.057	25.008	19.323
MEMBAT006031	42.088	41.281	14.729	11.264	12.725	36.716	13.037	5.133
MEMBAT006036	10.089	10.059	27.290	8.123	6.309	6.629	2.039	5.229
MEMBAT006036	168.431	62.469	443.914	119.939	80.135	81.126	54.157	94.631
MEMBAT006042	69.905	33.773	134.462	30.108	23.244	29.765	29.479	29.607
MEMBAT006044	53.721	10.199	12.818	4.725	8.467	5.436	2.586	4.088
MEMBAT006045	48.076	43.730	61.128	28.336	25.311	26.461	23.478	44.272
MEMBAT006048	35.686	18.435	41.495	19.225	19.636	34.213	28.302	28.609
MEMBAT006053	0.000	356.500	78.844	24.270	47.030	114.986	63.674	385.970
MEMBAT006056	7.603	5.331	12.825	4.484	13.776	12.227	9.079	5.545
MEMBAT006058	61.872	19.394	14.828	7.834	11.877	25.640	15.830	21.468
MEMBAT006063	72.886	52.429	63.882	34.021	30.125	39.538	26.303	35.860
MEMBAT006067	6.005	14.253	7.505	3.169	2.242	3.352	4.358	0.888
MEMBAT006081	70.282	19.151	25.838	8.881	9.908	26.660	16.837	23.976
MEMBAT006089	54.392	23.145	42.709	18.278	17.433	17.768	18.372	23.981
MEMBAT006090	71.092	20.389	36.832	15.385	17.668	38.904	35.031	18.238
MEMBAT006091	69.022	28.947	126.425	18.353	30.302	58.034	53.660	66.466
MEMBAT006093	111.885	11.435	50.738	16.185	27.687	43.178	26.048	14.980
MEMBAT006099	40.381	27.135	39.749	18.199	31.100	31.158	28.536	26.484
MEMBAT006100	36.979	48.991	259.267	41.090	50.094	24.833	13.379	34.466
MEMBAT006108	40.170	19.301	21.611	11.128	8.795	12.441	8.780	16.463
MEMBAT006114	42.849	44.783	46.702	33.193	23.220	34.826	28.294	51.756
MEMBAT006121	160.208	21.943	26.728	10.160	21.331	17.129	26.838	25.137
MEMBAT006124	63.191	11.764	15.694	17.764	14.099	57.249	28.200	8.240
MEMBAT006125	72.730	70.406	67.020	50.057	45.287	40.856	45.665	68.939
MEMBAT006130	36.221	31.688	34.742	7.817	28.246	34.473	25.726	21.315
MEMBAT006138	160.258	170.815	435.120	106.719	139.660	100.947	67.854	89.604
MEMBAT006142	127.194	85.725	238.562	54.531	52.936	65.032	45.938	59.791
MEMBAT006150	66.777	58.231	76.666	59.941	18.605	46.114	33.261	75.731
MEMBAT006151	189.265	57.959	104.921	29.646	46.546	66.736	74.155	88.383
MEMBAT006155	141.288	19.560	50.142	11.752	32.711	79.435	60.621	32.838
MEMBAT006158	17.276	12.039	19.210	7.139	7.488	23.241	7.360	13.397
MEMBAT006164	140.272	70.843	382.965	97.468	87.832	69.460	42.210	85.135
MEMBAT006171	66.839	48.304	34.618	13.911	21.700	40.763	28.049	37.233
MEMBAT006173	63.939	35.393	52.596	22.694	32.403	35.413	40.872	67.870
MEMBAT006176	51.671	222.681	52.703	39.369	29.305	59.271	24.272	83.343
MEMBAT006182	72.842	38.362	132.455	29.730	26.735	30.382	19.607	34.405
MEMBAT006187	16.655	31.338	37.538	55.608	23.143	18.848	13.456	40.785
MEMBAT006188	30.465	15.178	21.337	16.185	25.764	15.843	14.389	18.561
MEMBAT006213	36.783	20.120	38.136	15.627	10.604	25.761	21.716	35.282
MEMBAT006217	32.003	18.510	33.980	4.079	17.107	31.016	36.526	19.419
MEMBAT006226	40.304	60.090	110.529	40.159	39.815	62.796	35.202	59.281
MEMBAT006235	40.954	9.021	21.361	7.280	14.241	13.056	4.951	7.077
MEMBAT006246	42.946	17.521	32.092	10.747	12.992	19.331	18.339	17.999
MEMBAT006261	84.944	24.303	30.554	15.291	24.212	30.870	18.154	10.998

815

816

MEMBAT008252	38.069	24.612	74.170	29.506	28.055	19.517	14.085	16.358
MEMBAT008253	75.854	7.002	20.773	16.455	11.705	12.936	6.506	11.358
MEMBAT008259	37.456	48.402	136.060	59.735	19.462	25.242	19.832	25.931
MEMBAT008261	23.677	23.578	6.874	13.012	7.127	69.427	7.141	17.143
MEMBAT008268	35.836	12.583	30.879	8.970	7.077	19.793	22.288	16.189
MEMBAT008271	122.980	88.618	185.469	77.610	45.768	47.910	26.533	47.887
MEMBAT008272	18.281	12.829	9.418	4.968	5.925	27.766	15.997	7.567
MEMBAT008273	47.890	12.641	71.219	20.880	30.446	30.473	18.419	22.459
MEMBAT008276	79.296	11.878	30.854	34.032	8.760	27.168	16.165	7.501
MEMBAT008278	40.093	7.717	26.091	4.506	18.689	11.680	11.224	9.893
MEMBAT008283	18.994	23.586	25.614	25.226	23.447	59.086	28.267	25.848
MEMBAT008284	28.982	22.166	27.891	20.874	8.594	18.386	15.293	13.396
MEMBAT008291	22.745	13.071	36.861	9.670	4.059	11.649	31.851	7.519
MEMBAT008292	17.718	8.916	20.081	10.169	4.378	7.903	9.259	7.898
MEMBAT008293	31.307	10.058	8.749	4.645	4.097	6.631	8.473	7.189
MEMBAT008295	21.091	5.917	6.157	1.371	4.543	2.465	1.701	2.648
MEMBAT008309	69.975	25.568	110.889	33.191	19.510	31.160	24.050	17.764
MEMBAT008310	40.983	23.265	36.585	20.570	11.748	29.056	27.263	17.748
MEMBAT008311	85.398	20.844	64.711	8.925	20.171	92.798	9.481	19.313
MEMBAT008312	27.762	12.975	47.707	17.417	7.455	13.117	9.891	6.082
MEMBAT008316	23.345	3.751	3.303	2.158	8.774	0.668	8.605	3.270
MEMBAT008328	79.937	83.744	185.981	41.111	28.820	37.527	35.377	85.968
MEMBAT008334	22.524	16.717	17.679	5.994	8.508	9.813	3.866	5.381
MEMBAT008335	72.666	41.477	35.236	27.435	6.110	5.851	24.375	8.434
MEMBAT008344	34.707	67.866	132.978	46.518	34.812	40.158	41.934	25.330
MEMBAT008347	34.301	16.445	32.190	19.603	16.749	20.762	20.884	15.376
MEMBAT008349	139.389	26.300	48.787	43.275	22.028	24.648	22.876	21.499
MEMBAT008352	21.127	17.873	15.526	8.410	8.472	14.845	7.491	9.414
MEMBAT008357	94.337	82.319	287.631	67.888	76.120	47.179	41.500	59.557
MEMBAT008358	48.926	31.345	132.494	32.473	25.019	28.197	13.520	24.898
MEMBAT008359	57.203	18.522	160.314	70.923	17.441	30.688	11.154	47.991
MEMBAT008360	29.518	10.133	15.515	17.275	6.141	13.876	6.604	8.361
MEMBAT008364	59.236	7.960	27.522	12.114	5.401	15.432	17.981	6.672
MEMBAT008377	67.120	31.113	57.269	33.557	23.849	45.246	31.609	20.280
MEMBAT008380	73.227	57.029	182.581	57.870	22.288	33.416	23.616	40.932
MEMBAT008381	359.346	122.755	376.090	126.304	112.826	148.348	91.469	93.252
MEMBAT008385	60.234	62.166	257.645	59.429	59.157	40.138	38.385	17.281
MEMBAT008390	71.393	38.752	46.828	25.848	16.466	41.253	16.013	27.609
MEMBAT008391	61.281	18.785	20.686	10.972	10.022	39.431	27.305	11.797
MEMBAT008398	42.089	3.225	18.036	5.289	25.388	6.480	0.000	3.308
MEMBAT008405	137.413	28.845	40.804	17.896	18.180	84.928	41.375	24.773
MEMBAT008410	149.580	32.840	61.022	20.027	39.718	54.551	23.826	33.928
MEMBAT008416	96.031	62.892	198.896	50.538	38.651	37.025	27.869	33.447
MEMBAT008418	23.236	18.335	23.851	11.378	10.280	28.208	46.245	36.223
MEMBAT008419	189.293	101.979	476.145	90.626	79.213	64.308	40.042	52.384
MEMBAT008421	39.702	26.487	127.221	23.773	16.184	14.480	12.270	13.523
MEMBAT008424	4.484	38.452	10.588	3.778	4.512	7.346	2.324	3.323
MEMBAT008426	88.597	67.224	230.630	60.836	32.273	40.489	17.284	36.244
MEMBAT008430	61.672	17.989	69.151	16.913	11.038	15.595	9.696	17.632
MEMBAT008438	45.084	34.475	111.512	27.012	15.035	34.111	12.678	11.056
MEMBAT008445	48.245	13.919	53.981	9.326	15.672	34.187	27.442	18.331
MEMBAT008446	22.911	3.160	3.324	1.568	4.341	2.585	1.331	0.000
MEMBAT008456	36.915	28.165	141.114	18.927	66.823	33.549	13.651	33.405
MEMBAT008461	60.747	42.392	161.108	40.447	22.274	32.823	18.018	27.165
MEMBAT008467	13.357	8.130	16.734	10.759	4.032	4.471	8.183	2.656
MEMBAT008470	73.980	30.706	103.626	27.235	29.870	33.756	33.818	24.286
MEMBAT008471	19.032	4.504	7.603	2.933	2.522	5.224	10.020	1.873
MEMBAT008474	25.718	12.420	21.381	11.498	9.614	19.875	17.655	13.491
MEMBAT008476	180.042	91.936	63.588	43.462	42.248	109.725	80.725	65.945
MEMBAT008482	129.627	169.312	167.982	151.338	57.839	95.521	75.480	239.325
MEMBAT008483	99.620	64.773	232.207	50.445	29.074	37.572	23.818	27.130
MEMBAT008485	41.690	4.055	17.445	11.682	4.522	9.351	8.411	10.068
MEMBAT008486	76.250	36.421	26.634	46.687	17.302	21.229	17.832	15.706
MEMBAT008489	5.771	32.673	2.141	5.240	2.356	4.324	4.739	7.328

817

818

HENBATO00492	14.002	19.918	24.662	35.451	8.838	8.076	11.419	12.090
HENBATO00494	7.279	0.000	19.790	3.750	8.718	8.343	5.851	5.887
HENBATO00497	41.284	12.398	23.376	6.590	7.185	11.228	9.062	5.781
HENBATO00501	160.565	16.895	26.893	13.446	17.608	65.487	41.580	6.197
HENBATO00502	53.451	19.114	39.593	25.366	10.919	15.054	17.616	15.658
HENBATO00507	19.274	8.180	10.287	4.521	7.939	5.288	15.480	10.062
HENBATO00517	95.989	30.085	91.871	18.732	21.918	45.881	29.819	16.672
HENBATO00521	31.224	27.873	37.864	18.318	9.774	14.205	14.648	13.907
HENBATO00530	28.702	20.010	34.050	20.150	16.508	7.353	8.993	17.327
HENBATO00530	18.445	16.411	29.175	14.433	12.214	16.734	15.731	8.081
HENBATO00535	11.627	7.208	18.048	3.956	8.180	19.824	5.837	3.457
HENBATO00536	58.087	40.009	142.475	43.263	34.343	42.050	42.157	23.975
HENBATO00540	20.393	10.867	35.153	8.637	8.656	15.027	11.094	10.350
HENBATO00544	30.281	4.682	59.640	7.791	7.169	15.883	8.745	8.693
HENBATO00548	58.722	53.155	127.193	49.337	73.807	50.506	22.378	34.045
HENBATO00549	13.685	13.565	21.800	11.666	8.491	14.211	8.987	8.080
HENBATO00559	28.978	22.040	38.197	16.910	14.550	14.058	13.018	17.217
HENBATO00562	55.924	24.663	75.789	20.383	17.181	26.651	18.168	19.510
HENBATO00566	20.849	5.116	14.931	8.767	9.572	6.937	5.229	4.788
HENBATO00569	67.508	20.299	44.291	27.048	12.798	15.243	24.739	31.861
HENBATO00572	21.617	4.339	15.682	1.796	3.407	11.582	8.381	5.922
HENBATO00576	5.427	18.336	4.219	3.440	2.139	5.450	3.987	5.110
HENBATO00583	31.567	15.854	29.307	14.271	11.747	26.889	17.058	10.451
HENBATO00595	59.014	41.577	148.369	30.660	16.681	19.571	13.265	24.768
HENBATO00597	111.817	64.480	210.001	47.574	27.392	47.009	27.687	28.656
HENBATO00605	79.164	47.311	131.822	40.177	33.228	35.403	25.240	31.687
HENBATO00612	43.106	20.909	46.913	39.205	20.348	25.383	18.706	17.150
HENBATO00617	79.139	62.924	235.236	60.258	30.407	40.264	28.184	38.643
HENBATO00624	449.384	64.050	165.494	39.352	209.908	291.427	208.531	65.478
HENBATO00631	168.309	108.316	381.778	89.696	71.812	60.634	39.325	50.996
HENBATO00635	51.406	33.730	158.286	28.605	19.347	19.781	9.639	12.894
HENBATO00639	67.363	30.354	51.867	15.408	33.210	43.081	25.295	12.985
HENBATO00643	229.685	30.246	56.218	16.406	35.196	68.842	41.724	17.931
HENBATO00648	80.985	32.464	39.607	14.926	36.716	12.135	32.217	48.653
HENBATO00652	118.455	69.232	231.917	50.609	51.023	50.716	21.698	29.527
HENBATO00653	46.971	16.614	46.472	16.579	12.158	15.384	13.867	9.224
HENBATO00656	89.823	28.363	60.976	37.650	28.124	47.014	33.470	16.872
HENBATO00659	79.663	33.626	48.217	49.132	29.124	33.070	25.182	33.784
HENBATO00665	25.728	26.740	39.661	13.975	13.287	15.240	12.046	10.419
HENBATO00666	8.276	4.281	10.565	6.319	4.257	10.392	2.791	2.171
HENBATO006871	39.553	178.823	135.413	18.841	17.294	37.782	10.186	32.048
HENBATO006874	109.472	44.108	176.724	46.922	36.367	44.809	43.576	43.269
HENBATO006876	120.417	42.888	168.816	28.504	40.436	60.182	32.540	34.825
HENBATO006882	27.104	2.556	23.174	4.035	8.982	19.092	3.958	0.000
HENBATO006888	57.351	56.288	111.358	60.597	65.322	37.545	20.757	20.789
HENBATO006895	132.496	140.334	315.655	97.296	58.208	54.392	37.622	57.596
HENBATO006898	85.138	25.204	42.137	26.654	26.490	30.156	8.159	27.512
HENBATO006902	4.275	4.328	8.881	7.114	3.362	1.846	7.796	1.985
HENBATO006907	62.417	20.766	28.862	21.409	19.643	32.229	13.146	18.548
HENBATO006908	126.875	38.520	68.803	31.253	33.284	55.347	32.071	18.229
HENBATO006909	67.500	31.688	84.432	24.924	17.355	30.329	18.603	23.474
HENBATO006917	110.641	21.536	29.255	12.664	16.091	54.328	26.752	11.544
HENBATO006924	34.421	23.073	25.607	18.231	12.305	27.570	10.586	17.797
HENBATO006931	36.072	18.266	41.441	15.382	16.479	17.272	10.826	15.482
HENBATO006937	60.467	14.107	30.096	14.542	20.232	22.808	10.318	11.440
HENBATO006942	60.258	45.190	134.954	35.452	21.315	21.889	15.223	23.529
HENBATO006943	41.970	22.864	31.760	22.024	15.126	23.989	13.179	16.281
HENBATO006944	181.068	97.273	438.004	103.006	69.785	59.354	46.770	61.806
HENBATO006949	61.776	9.753	37.994	13.564	23.184	34.516	28.426	23.238
HENBATO006952	124.800	60.318	88.111	59.765	47.490	69.481	37.541	47.074
HENBATO006954	49.957	30.459	86.726	23.747	17.745	16.269	10.783	12.424
HENBATO006958	75.460	21.737	26.190	19.832	18.249	38.492	30.654	15.933
HENBATO006978	14.002	15.106	11.081	16.059	6.628	13.334	8.382	8.573
HENBATO006970	120.485	21.505	62.144	29.559	32.512	49.739	45.952	28.318

【0509】

【表38】



819

820

MEMBAT006779	81.492	51.077	162.657	41.163	39.186	36.722	18.025	28.266
MEMBAT006780	78.359	78.052	345.442	73.371	66.656	55.888	41.524	39.494
MEMBAT006781	29.455	21.233	20.440	14.349	11.547	18.549	19.736	25.701
MEMBAT006782	143.727	88.701	218.732	55.068	49.500	46.284	21.141	40.760
MEMBAT006783	87.214	16.814	115.542	17.685	18.790	38.684	15.525	15.352
MEMBAT006784	68.116	31.212	153.041	33.162	30.101	34.197	24.275	30.733
MEMBAT006785	94.324	85.723	157.559	64.349	35.505	62.933	23.097	35.508
MEMBAT006786	40.896	4.415	4.790	4.264	10.978	7.562	6.201	3.198
MEMBAT006787	53.717	15.217	30.071	14.879	17.008	30.866	20.146	6.250
MEMBAT006788	39.052	30.426	111.425	35.769	34.975	22.216	18.924	20.698
MEMBAT006789	68.491	61.498	201.721	47.107	40.322	27.255	21.889	27.074
MEMBAT006790	84.482	89.500	102.038	77.046	40.147	75.996	66.799	71.708
MEMBAT006791	123.958	57.085	160.407	48.909	41.460	61.443	30.402	31.940
MEMBAT006792	33.705	19.529	38.470	23.193	18.979	22.344	22.426	16.742
MEMBAT006793	52.438	44.642	98.773	258.615	195.878	33.141	8.258	13.117
MEMBAT006794	88.931	34.224	158.388	39.483	30.349	34.943	15.743	28.240
MEMBAT006795	44.733	24.923	67.667	24.186	15.829	15.593	11.223	18.454
MEMBAT006796	215.207	84.160	158.697	67.349	259.512	135.856	371.932	44.063
MEMBAT006797	124.996	59.773	124.376	43.328	69.356	71.072	66.350	45.129
MEMBAT006798	16.632	11.054	39.646	14.084	12.602	11.855	5.865	18.338
MEMBAT006799	9.985	9.279	7.010	5.013	6.287	5.127	7.141	8.422
MEMBAT006800	44.043	18.321	20.646	8.172	14.670	13.185	16.493	9.073
MEMBAT006801	100.427	34.418	109.029	25.739	29.525	48.800	41.513	17.905
MEMBAT006802	108.299	42.811	121.051	60.872	47.507	40.076	14.429	51.924
MEMBAT006803	95.426	29.331	67.556	27.787	25.909	106.818	47.878	47.793
MEMBAT006804	107.720	54.342	127.920	62.272	55.739	51.739	36.790	50.612
MEMBAT006805	50.841	22.970	51.528	12.561	20.660	23.207	26.952	19.149
MEMBAT006806	81.809	20.952	21.474	12.691	24.681	41.822	48.768	15.198
MEMBAT006807	68.030	97.285	76.370	52.748	23.109	44.481	37.701	50.552
MEMBAT006808	61.615	36.410	61.016	23.328	21.390	38.404	27.583	22.774
MEMBAT006809	43.283	19.713	47.129	12.105	11.602	27.830	26.648	13.685
MEMBAT006810	183.904	80.995	338.180	78.230	79.568	63.729	39.994	64.953
MEMBAT006811	54.648	39.053	48.945	35.736	25.895	38.586	22.479	33.810
MEMBAT006812	62.872	0.000	65.115	29.982	32.625	61.537	62.760	30.818
MEMBAT006813	64.867	21.840	74.902	15.692	30.866	41.257	25.569	10.382
MEMBAT006814	51.195	10.616	76.671	24.435	20.300	84.402	29.503	20.967
MEMBAT006815	24.018	13.778	23.573	5.335	15.250	11.281	11.672	7.086
MEMBAT006816	7.146	8.487	5.431	5.526	1.678	5.970	5.688	3.134
MEMBAT006817	68.233	22.847	46.666	20.391	16.346	25.493	20.196	17.720
MEMBAT006818	14.202	8.409	31.234	7.743	5.002	6.780	8.773	5.945
MEMBAT006819	30.559	24.250	40.928	13.779	16.040	34.293	22.542	18.507
MEMBAT006820	147.487	57.842	121.883	69.207	55.456	76.853	61.942	66.640
MEMBAT006821	80.546	64.930	104.637	63.709	40.444	54.876	33.533	31.915
MEMBAT006822	10.292	41.467	23.921	1.860	15.813	7.071	10.866	5.231
MEMBAT006823	56.685	12.572	34.750	8.032	18.283	39.764	15.332	12.456
MEMBAT006824	91.939	38.895	93.184	24.834	34.400	38.160	38.715	34.791
MEMBAT006825	74.208	24.793	50.621	17.619	22.844	24.971	24.844	16.167
MEMBAT006826	48.691	39.013	59.414	48.064	16.789	38.579	21.301	48.006
MEMBAT006827	35.907	15.675	32.118	19.091	14.522	30.574	25.042	18.348
MEMBAT006828	6.422	2.207	2.374	3.336	2.670	3.696	2.557	3.538
MEMBAT006829	334.288	64.150	357.647	46.138	95.456	144.777	109.174	54.000
MEMBAT006830	9.183	9.870	15.032	8.483	5.722	8.518	8.368	9.637
MEMBAT006831	117.610	95.668	334.868	58.093	55.288	47.863	27.205	56.828
MEMBAT006832	93.134	41.846	72.311	21.453	16.249	59.722	48.434	40.628
MEMBAT006833	65.734	23.106	53.712	16.933	20.783	34.293	29.183	29.338
MEMBAT006834	36.649	14.972	27.491	6.385	9.597	17.982	16.658	15.035
MEMBAT006835	6.290	0.000	6.194	2.195	5.231	2.329	1.949	0.000
MEMBAT006836	19.457	15.664	19.787	14.280	10.586	15.084	9.105	14.124
MEMBAT006837	139.784	50.078	125.736	15.913	53.729	123.367	90.836	36.173
MEMBAT006838	49.576	7.913	39.757	9.069	10.104	19.039	12.683	7.278
MEMBAT006839	36.374	44.117	129.384	27.585	19.407	24.088	15.546	9.363
MEMBAT006840	69.582	19.611	40.507	19.050	9.213	19.409	18.969	10.939
MEMBAT006841	25.326	27.611	21.861	14.031	14.266	20.128	7.647	9.544
MEMBAT006842	45.897	13.545	33.857	18.616	25.861	36.241	14.769	13.902

[0510]

[表39]

821

822

HENBAT007082	129.012	18.903	40.670	21.323	29.489	40.262	29.408	15.700
HENBAT007083	81.681	45.884	187.380	52.391	38.943	28.608	35.303	41.238
HENBAT007088	88.398	32.970	35.373	22.981	11.085	42.430	26.631	14.760
HENBAT007089	23.449	21.519	78.409	16.835	27.425	17.217	9.095	18.183
HENBAT007073	54.833	42.548	40.682	29.352	11.879	7.937	24.282	19.372
HENBAT007076	83.020	48.745	248.250	61.189	50.193	58.045	43.838	35.650
HENBAT007078	151.561	159.800	446.445	189.148	130.283	98.734	55.934	117.079
HENBAT007080	43.983	44.765	174.545	66.950	45.879	43.194	43.809	50.100
HENBAT007084	78.948	80.672	268.327	63.769	83.088	60.307	35.006	46.888
HENBAT007085	261.531	108.018	182.599	48.155	77.545	161.321	63.614	80.640
HENBAT007087	85.598	25.085	47.862	25.580	13.918	62.815	143.481	30.858
HENBAT007089	21.131	32.023	21.145	14.738	7.213	19.681	9.036	10.028
HENBAT007095	147.777	215.051	138.910	63.992	170.706	117.992	103.152	85.452
HENBAT007101	78.959	53.790	147.891	35.676	28.082	27.200	19.131	25.922
HENBAT007104	66.308	23.279	45.417	11.602	19.468	48.054	26.760	18.847
HENBAT007106	28.449	17.761	41.268	28.670	17.681	14.174	10.999	7.534
HENBAT007112	12.759	8.412	18.340	9.319	7.661	7.304	13.296	6.622
HENBAT007113	128.702	0.000	229.408	64.551	40.242	39.032	13.319	26.174
HENBAT007121	218.036	207.410	696.658	149.217	168.827	151.628	842.099	128.755
HENBAT007129	50.725	42.510	63.847	31.663	26.417	24.371	18.928	20.103
HENBAT007147	111.299	117.722	312.611	79.949	67.395	74.391	35.758	54.184
HENBAT007149	83.453	8.442	19.831	7.332	11.043	9.349	9.831	8.756
HENBAT007161	97.211	33.530	53.944	24.544	18.501	35.246	36.228	24.174
HENBAT007172	52.683	25.324	438.704	42.182	28.599	38.126	26.167	25.770
HENBAT007174	52.921	13.482	44.770	21.384	19.520	28.559	22.332	20.471
HENBAT007176	89.918	24.768	53.414	32.641	44.643	73.679	87.040	30.762
HENBAT007178	83.941	73.120	135.427	34.313	32.040	34.622	22.898	24.897
HENBAT007185	62.558	18.807	36.824	15.490	20.528	37.568	22.260	12.783
HENBAT007188	70.987	31.546	59.038	21.059	21.332	35.648	42.884	11.346
HENBAT007194	53.376	38.911	128.660	33.992	23.875	21.109	12.122	23.307
HENBAT007200	74.955	53.829	44.212	23.979	20.295	32.762	55.417	22.178
HENBAT007203	87.803	28.807	41.357	14.648	9.791	23.392	30.167	17.274
HENBAT007206	82.800	73.675	225.293	44.461	28.674	37.091	14.673	34.505
HENBAT007224	25.614	40.402	50.116	21.484	14.920	22.548	13.191	20.053
HENBAT007226	88.512	43.606	93.121	22.209	17.911	38.704	43.759	31.721
HENBAT007240	131.657	62.804	86.850	9.510	21.890	53.118	42.250	16.655
HENBAT007241	12.225	7.719	18.481	5.051	6.724	15.945	3.135	5.390
HENBAT007242	21.409	14.030	13.648	11.068	6.265	17.370	8.487	5.236
HENBAT007243	61.824	26.854	40.264	17.235	23.438	39.197	31.904	20.347
HENBAT007261	37.660	16.946	37.149	16.699	12.180	19.482	30.321	10.262
HENBAT007266	53.905	43.642	113.110	37.642	27.948	30.492	18.546	23.645
HENBAT007267	80.741	40.085	207.160	61.174	36.220	29.008	32.292	29.672
HENBAT007273	41.062	9.087	11.908	5.193	6.445	7.723	9.225	4.483
HENBAT007279	54.376	20.734	133.494	27.987	21.355	19.941	17.164	19.503
HENBAT007281	8.523	5.717	4.731	3.403	2.317	2.497	2.740	0.000
HENBAT007283	25.940	14.444	24.974	23.487	18.771	23.418	19.378	26.409
HENBAT007288	57.959	39.576	155.227	28.725	24.689	25.110	16.995	16.095
HENBAT007291	37.974	19.069	59.253	20.445	13.404	17.376	13.060	13.147
HENBAT007299	446.640	93.668	199.852	61.423	94.129	249.345	241.373	85.323
HENBAT007300	103.752	25.694	24.914	18.217	40.413	26.018	31.407	16.669
HENBAT007301	49.752	18.178	32.677	18.170	33.650	33.786	22.892	12.782
HENBAT007319	13.312	10.598	23.453	16.511	4.278	9.382	2.996	8.570
HENBAT007320	53.723	23.595	62.301	29.439	16.672	32.932	28.191	18.418
HENBAT007322	46.988	125.382	77.545	43.693	17.955	45.689	39.556	80.836
HENBAT007323	64.720	16.869	22.970	11.238	11.687	32.209	25.350	7.508
HENBAT007326	313.084	189.188	862.276	214.045	178.109	171.587	70.819	115.174
HENBAT007327	78.787	61.102	219.380	55.002	29.411	44.095	29.354	42.286
HENBAT007332	71.516	9.318	14.879	5.559	7.452	24.826	12.781	20.050
HENBAT007341	89.805	53.431	207.396	82.402	105.877	47.861	32.826	50.182
HENBAT007342	22.063	17.269	28.253	18.196	17.751	26.378	13.820	9.173
HENBAT007347	112.392	64.499	230.022	60.348	47.567	63.758	30.683	33.285
HENBAT007353	1.685	3.520	0.575	1.860	1.976	0.107	2.061	0.788
HENBAT000005	60.047	46.027	121.870	38.241	20.699	18.268	20.068	28.957
HENBAT000008	87.929	53.604	274.179	68.681	38.935	39.328	26.881	34.873

MEMBT000018	122.130	127.861	329.185	120.419	57.887	95.203	75.802	82.824
MEMBT000024	181.606	97.019	373.954	102.401	70.406	70.591	40.304	56.798
MEMBT000025	85.919	29.049	45.035	23.789	13.946	24.397	29.349	13.072
MEMBT000030	108.167	68.316	303.677	83.010	68.378	81.687	34.888	37.617
MEMBT000036	107.960	11.573	50.484	11.277	20.480	41.381	25.378	14.730
MEMBT000037	77.688	29.380	89.658	56.679	27.030	54.062	30.086	15.311
MEMBT000039	52.550	48.503	140.795	30.096	18.739	26.012	15.151	21.723
MEMBT000044	134.138	75.469	218.687	61.596	32.667	29.659	43.360	42.831
MEMBT000048	17.937	21.052	31.004	18.291	11.421	20.120	21.606	15.078
MEMBT000050	74.710	33.681	207.484	35.891	22.905	25.584	18.672	17.494
MEMBT000054	58.273	47.191	246.350	44.008	24.522	29.259	22.570	21.318
MEMBT000055	72.875	112.284	61.172	110.297	21.358	70.636	93.824	132.288
MEMBT000059	331.577	184.687	662.540	182.481	130.065	131.364	90.002	121.903
MEMBT000072	240.733	98.890	326.893	75.919	67.742	118.222	108.108	91.458
MEMBT000081	23.738	27.174	85.100	21.146	30.856	20.458	7.513	15.351
MEMBT000083	120.759	58.163	188.224	40.609	37.789	53.334	33.712	39.101
MEMBT000089	67.618	54.952	191.832	56.629	24.609	35.847	30.680	26.912
MEMBT000094	359.534	116.828	181.958	31.504	29.300	49.513	36.239	35.197
MEMBT000097	27.834	63.724	51.488	14.249	22.834	34.068	18.647	16.455
MEMBT000099	157.841	91.912	456.470	71.078	50.739	64.471	32.108	43.354
MEMBT000103	75.781	59.392	114.974	44.216	31.915	47.828	23.659	56.258
MEMBT000108	62.814	44.996	77.918	35.044	19.825	40.409	26.156	46.001
MEMBT000113	43.680	33.435	95.987	42.744	19.714	20.114	15.899	21.608
MEMBT000118	57.350	21.211	42.528	17.770	19.517	28.754	23.670	30.104
MEMBT000132	92.950	66.230	58.619	69.544	53.708	104.229	39.058	80.858
MEMBT000134	44.120	20.654	76.693	40.611	24.712	37.185	42.327	21.983
MEMBT000136	21.810	7.191	44.617	15.599	7.339	22.582	12.399	24.899
MEMBT000141	163.867	99.946	331.822	95.807	55.858	64.560	36.717	52.602
MEMBT000144	98.831	97.019	183.423	88.529	38.185	15.577	29.259	32.144
MEMBT000147	59.253	9.088	82.426	7.391	11.451	7.175	11.502	10.893
MEMBT000152	56.391	28.723	34.597	15.309	19.424	32.469	29.105	19.117
MEMBT000164	85.308	47.878	101.081	33.881	19.477	27.298	20.174	15.366
MEMBT000166	35.691	36.132	109.038	28.164	29.608	22.283	18.557	17.041
MEMBT000173	170.511	173.001	494.253	145.666	83.795	123.932	85.317	76.388
MEMBT000176	32.273	19.114	23.481	10.948	4.039	29.180	7.135	13.322
MEMBT000178	56.984	51.334	90.749	69.004	40.144	52.980	25.845	19.359
MEMBT000188	70.426	12.788	28.381	10.237	6.286	11.215	8.858	5.363
MEMBT000208	42.474	8.966	34.929	10.418	12.883	9.285	12.335	7.978
MEMBT000209	43.846	10.700	8.843	10.834	8.858	12.135	9.049	4.168
MEMBT000212	27.532	12.579	76.077	15.351	33.518	17.471	18.132	16.552
MEMBT000216	178.324	89.053	294.808	95.420	68.598	89.720	51.270	61.235
MEMBT000217	148.073	45.416	98.614	47.589	37.572	89.989	48.073	33.510
MEMBT000218	88.298	123.060	347.859	84.124	41.828	57.417	21.147	34.605
MEMBT000228	70.693	14.949	41.588	31.786	30.281	28.577	14.779	27.177
MEMBT000230	28.681	8.910	13.549	5.500	3.547	9.616	6.632	3.793
MEMBT000240	44.662	12.588	13.211	10.455	4.589	41.654	8.171	7.082
MEMBT000244	22.390	13.910	42.682	18.503	18.758	11.192	2.111	13.188
MEMBT000260	20.878	6.254	20.741	9.109	1.841	13.561	8.540	2.708
MEMBT000258	101.717	75.034	336.781	79.281	52.303	67.231	33.313	34.880
MEMBT000284	99.327	57.280	268.540	83.791	39.799	96.654	62.346	79.783
MEMBT000286	70.747	23.082	23.217	14.456	28.745	34.647	15.022	15.672
MEMBT000272	14.990	14.502	10.270	6.954	12.730	6.133	4.205	16.611
MEMBT000274	105.245	48.925	190.978	48.759	41.588	43.127	18.189	25.826
MEMBT000276	6.479	2.218	2.601	4.783	1.754	2.070	2.079	1.252
MEMBT000284	4.790	5.088	7.884	3.489	2.213	3.213	1.681	3.304
MEMBT000307	52.330	30.191	128.450	28.961	22.039	15.869	9.113	21.677
MEMBT000309	86.347	35.463	96.140	43.984	34.442	33.118	18.805	21.507
MEMBT000312	41.862	30.986	40.149	24.933	7.385	79.350	24.114	16.788
MEMBT000317	49.311	18.053	26.189	10.490	10.102	21.107	12.632	13.384
MEMBT000318	87.180	33.847	208.954	43.556	23.043	27.764	9.191	17.641
MEMBT000332	3.892	11.256	14.087	42.331	26.145	14.132	2.408	14.318
MEMBT000335	27.939	30.884	21.167	28.071	12.651	30.027	12.746	21.753
MEMBT000336	68.463	26.023	48.843	10.608	22.871	23.854	23.868	13.927
MEMBT000337	289.853	59.290	93.527	52.168	54.197	125.769	126.562	50.614

825

826

MEMB1000338	54.685	45.785	125.480	44.612	17.722	26.683	17.708	29.721
MEMB1000339	144.258	108.124	285.125	105.421	89.798	89.055	58.844	50.241
MEMB1000341	113.271	48.622	132.906	32.751	40.166	37.986	28.017	30.881
MEMB1000343	130.737	71.935	259.645	80.183	48.681	45.761	43.928	46.721
MEMB1000354	202.148	151.264	495.642	157.908	153.529	142.579	67.161	105.322
MEMB1000358	92.244	22.827	29.160	24.870	22.387	48.989	59.506	28.803
MEMB1000369	55.720	25.874	97.768	27.483	21.578	23.750	17.278	16.569
MEMB1000379	52.572	59.105	70.779	61.370	38.792	44.185	31.504	45.653
MEMB1000374	153.545	115.183	389.274	108.150	98.073	80.319	58.214	75.906
MEMB1000376	98.394	132.954	369.986	146.818	60.328	63.876	73.647	43.202
MEMB1000383	37.073	35.429	24.954	13.017	10.381	22.638	16.842	8.781
MEMB1000391	127.327	30.055	106.971	24.962	30.891	57.827	37.484	11.921
MEMB1000399	35.143	10.865	22.406	8.561	4.100	8.589	2.443	8.889
MEMB1000402	82.616	20.485	44.940	25.430	13.012	19.024	7.725	18.695
MEMB1000404	18.803	12.568	10.300	8.593	9.455	9.301	2.672	7.958
MEMB1000407	19.286	8.572	18.593	3.281	2.599	13.454	2.473	1.407
MEMB1000420	95.847	68.673	138.307	54.950	39.330	54.220	37.608	43.081
MEMB1000430	274.870	161.961	153.601	40.874	405.081	489.107	693.605	115.638
MEMB1000434	350.935	129.481	599.497	199.198	125.426	113.500	65.776	77.687
MEMB1000438	67.342	10.187	25.472	7.736	8.148	27.875	7.217	6.701
MEMB1000441	84.086	98.109	312.643	78.842	60.934	76.141	46.589	35.267
MEMB1000447	76.619	88.156	54.883	26.678	31.157	24.328	25.777	38.008
MEMB1000449	22.367	11.282	25.245	11.767	1.700	13.053	6.731	8.108
MEMB1000453	26.781	29.875	49.056	22.139	35.305	22.456	14.036	15.902
MEMB1000456	37.937	43.401	129.423	29.222	40.584	24.577	21.227	20.358
MEMB1000472	146.390	81.195	235.753	60.308	44.122	82.882	52.783	87.457
MEMB1000480	138.136	87.904	194.466	46.387	41.944	60.409	34.897	40.785
MEMB1000486	78.511	63.045	211.876	47.786	39.049	38.668	20.198	17.632
MEMB1000487	21.510	22.091	29.116	10.718	21.056	15.854	13.086	10.892
MEMB1000490	232.419	148.116	562.084	159.218	134.370	107.861	60.296	110.308
MEMB1000491	149.070	107.169	349.100	81.342	44.330	51.147	33.633	59.342
MEMB1000492	18.194	21.930	19.080	9.690	6.821	10.632	9.805	5.454
MEMB1000493	286.390	34.074	64.876	31.406	23.085	49.818	39.824	39.921
MEMB1000510	133.225	95.239	380.177	185.002	101.728	72.504	64.646	83.048
MEMB1000516	137.574	35.610	61.963	35.305	10.932	78.851	38.805	19.224
MEMB1000518	8.388	3.267	26.133	5.489	1.531	1.500	1.611	1.901
MEMB1000523	153.793	88.071	329.880	82.474	43.568	69.756	32.830	51.127
MEMB1000530	46.151	13.390	40.950	8.319	32.789	6.126	10.689	8.426
MEMB1000542	57.808	38.831	46.332	20.306	19.414	5.489	13.314	22.747
MEMB1000550	39.123	26.036	79.189	22.945	10.597	23.147	37.266	20.568
MEMB1000554	192.214	105.635	349.184	148.874	90.632	98.169	55.377	100.995
MEMB1000558	100.759	22.180	68.289	37.737	35.176	41.190	47.163	40.726
MEMB1000564	101.412	37.588	144.386	37.483	27.344	59.939	31.447	9.452
MEMB1000567	381.616	76.515	125.177	66.960	83.698	221.216	145.840	54.204
MEMB1000569	63.847	46.712	54.356	18.197	23.762	36.942	31.284	39.479
MEMB1000573	99.088	89.487	373.587	78.986	78.236	63.534	39.587	58.648
MEMB1000576	74.071	87.728	296.427	63.469	37.530	42.368	33.544	46.151
MEMB1000579	27.868	12.805	18.934	6.889	3.743	24.452	24.367	23.262
MEMB1000585	30.826	34.244	65.882	26.172	19.828	26.184	16.826	33.688
MEMB1000588	85.397	75.643	187.543	99.762	48.456	35.430	28.693	60.228
MEMB1000589	135.404	88.619	243.853	51.181	36.284	28.883	21.561	27.997
MEMB1000591	89.680	60.946	242.308	54.695	36.589	52.616	32.332	33.066
MEMB1000592	30.320	18.740	34.338	11.753	8.732	28.305	13.707	12.164
MEMB1000593	148.639	68.816	265.892	61.084	46.829	61.565	49.545	66.568
MEMB1000595	27.140	21.001	29.869	21.272	9.199	21.841	18.487	29.680
MEMB1000598	39.074	31.891	85.011	22.815	13.772	21.958	13.576	26.747
MEMB1000611	14.828	6.552	11.601	7.498	7.481	15.814	9.246	9.181
MEMB1000617	193.988	137.945	458.678	127.725	87.855	84.583	46.273	77.986
MEMB1000623	65.966	26.480	50.777	19.193	18.923	40.874	28.571	23.219
MEMB1000630	82.606	23.074	40.815	18.795	14.186	31.973	21.492	13.779
MEMB1000631	81.311	41.283	27.586	23.498	24.433	35.043	48.566	22.826
MEMB1000632	58.747	55.433	166.750	30.460	29.661	33.497	21.899	21.857
MEMB1000636	127.885	47.562	59.456	48.865	33.643	65.366	42.380	37.349
MEMB1000637	817.391	628.017	1645.738	524.605	482.307	443.855	191.753	265.704

827

828

MEMB1000838	55.058	47.453	95.751	42.282	25.684	15.056	22.121	28.829
MEMB1000842	179.188	88.317	261.754	80.865	42.488	81.298	37.698	52.009
MEMB1000843	43.411	25.689	113.037	18.985	11.018	14.245	8.276	18.743
MEMB1000849	27.852	45.202	137.371	34.816	24.496	9.967	11.881	22.322
MEMB1000852	84.942	61.856	128.582	78.131	42.090	36.343	22.852	31.597
MEMB1000855	418.308	73.377	56.858	57.166	32.733	57.424	38.897	44.477
MEMB1000865	16.253	13.954	10.788	20.817	6.796	13.110	7.987	4.458
MEMB1000868	28.587	13.435	14.608	13.788	25.844	15.049	12.549	11.202
MEMB1000871	239.070	122.952	561.221	110.870	98.244	76.058	66.812	88.287
MEMB1000873	11.633	5.779	14.629	14.904	5.916	4.811	2.141	12.812
MEMB1000879	18.899	7.357	23.438	7.697	1.049	30.248	7.774	7.083
MEMB1000884	188.240	157.754	430.264	128.150	66.411	89.722	49.173	67.832
MEMB1000892	4.978	9.285	11.569	5.085	1.158	3.240	3.421	1.785
MEMB1000893	63.119	40.561	59.522	22.328	25.408	13.898	31.488	20.708
MEMB1000905	15.560	31.798	122.757	36.451	19.928	11.568	2.839	10.179
MEMB1000908	22.553	13.626	23.777	8.821	11.683	41.509	10.010	7.584
MEMB1000909	74.737	77.884	245.726	60.833	51.093	50.427	37.855	51.157
MEMB1000914	23.726	10.733	6.625	12.298	6.349	9.891	2.142	14.350
MEMB1000925	24.239	9.575	11.437	13.761	12.598	17.372	8.105	16.144
MEMB1000928	88.971	84.195	208.198	65.157	43.881	37.441	22.020	39.067
MEMB1000939	51.556	25.288	140.931	23.005	27.775	18.829	12.838	14.902
MEMB1000938	39.002	38.955	166.616	42.588	21.180	43.330	7.181	21.192
MEMB1000949	115.917	94.942	454.741	136.454	54.340	39.253	32.933	49.141
MEMB1000983	47.835	25.201	38.488	16.952	21.038	31.919	14.990	12.111
MEMB1000976	30.598	45.410	167.003	32.785	26.482	25.698	18.186	24.127
MEMB1000974	27.168	21.690	33.470	20.937	12.918	22.598	8.092	17.606
MEMB1000977	246.286	67.131	58.743	31.851	40.345	119.113	81.364	53.990
MEMB1000981	41.945	36.620	34.149	24.543	23.581	16.383	14.371	20.775
MEMB1000988	10.756	10.608	6.481	6.429	2.950	5.995	4.522	4.589
MEMB1000989	28.480	9.620	26.151	16.088	11.640	16.477	7.916	7.672
MEMB1000990	74.318	56.925	185.859	63.749	33.523	24.232	24.414	28.423
MEMB1000994	18.080	17.254	38.878	24.305	7.427	10.338	5.445	9.305
MEMB1000997	50.070	31.869	22.751	19.885	20.934	27.002	18.350	27.280
MEMB1000999	334.541	42.976	42.300	26.454	9.545	31.828	31.877	44.152
MEMB1000910	189.365	50.676	163.325	33.349	38.994	74.400	45.398	19.262
MEMB1000921	40.710	9.304	21.006	8.841	5.422	16.981	10.835	5.685
MEMB1000922	8.726	3.570	3.541	1.411	7.255	5.519	1.285	1.525
MEMB1000926	68.485	40.348	201.149	68.467	43.204	31.769	32.812	55.387
MEMB1000927	50.871	34.326	108.391	32.945	15.076	25.813	18.713	25.457
MEMB1000931	38.060	20.466	29.131	12.368	19.990	20.562	26.373	8.415
MEMB1000935	59.181	58.345	127.358	58.150	44.350	35.831	25.687	35.108
MEMB1000940	117.639	63.375	340.802	61.186	48.924	38.995	20.712	30.526
MEMB1000948	88.938	53.024	210.423	42.569	28.984	47.603	29.642	29.431
MEMB1000952	1.827	2.180	0.821	2.559	1.621	1.272	1.364	1.086
MEMB1000957	16.897	16.788	19.951	14.921	12.912	17.270	10.178	14.915
MEMB1000958	25.634	16.531	8.182	8.209	14.482	12.749	92.823	10.102
MEMB1000967	108.948	58.331	264.748	50.278	36.949	41.202	26.795	29.780
MEMB1000975	68.550	62.423	192.351	52.406	39.303	55.641	23.738	27.427
MEMB1000976	21.813	12.044	24.968	11.314	7.689	10.690	11.143	26.241
MEMB1000981	30.089	16.478	28.345	14.926	18.419	17.783	18.901	20.494
MEMB1000983	11.669	10.263	26.185	8.976	2.760	8.223	2.906	3.540
MEMB1000987	42.638	32.274	66.780	22.979	31.512	42.842	20.622	22.566
MEMB1000988	20.318	8.193	11.483	5.178	4.073	8.708	6.801	4.342
MEMB1000990	40.795	42.287	112.076	25.031	11.171	23.118	15.491	16.447
MEMB1000993	38.227	10.603	88.306	24.535	14.440	12.853	9.734	17.727
MEMB1000990	23.814	8.709	17.013	9.267	10.928	12.159	14.105	11.108
MEMB1000995	63.589	43.501	37.125	41.367	26.379	29.649	38.689	31.891
MEMB1000998	42.944	54.674	120.821	34.982	28.838	28.194	15.897	26.230
MEMB1000919	72.960	51.795	161.850	41.050	36.994	37.378	13.612	23.283
MEMB1000913	33.820	35.219	96.448	24.688	12.371	26.057	14.715	19.288
MEMB1000916	910.513	222.511	693.345	124.825	532.993	1548.228	1189.943	223.176
MEMB1000917	99.638	64.212	310.142	53.316	39.091	34.989	22.324	48.667
MEMB1000927	80.669	11.252	19.448	8.653	21.944	24.548	17.789	17.391
MEMB1000932	33.128	33.556	95.029	29.041	17.945	21.758	22.973	31.034

MEMB1000933	881.639	191.035	605.052	289.543	312.640	538.431	353.155	291.706
MEMB1000935	23.212	17.243	46.380	14.205	25.527	13.908	8.530	11.718
MEMB1000937	105.016	38.905	52.525	19.304	30.111	35.223	41.856	37.146
MEMB1000941	6.540	27.555	15.672	4.660	6.130	17.648	83.246	9.541
MEMB1000947	36.384	18.020	47.143	21.351	9.565	34.299	13.482	13.269
MEMB1000954	16.970	17.878	19.810	11.407	6.851	17.302	10.023	8.877
MEMB1000959	22.223	21.226	78.786	22.443	5.599	10.268	10.673	12.183
MEMB1000973	11.584	10.164	21.189	8.579	7.102	23.845	5.510	9.891
MEMB1000976	99.598	37.022	69.027	23.084	27.137	40.162	56.997	30.316
MEMB1000981	10.189	12.524	23.602	20.141	5.813	6.152	13.771	4.102
MEMB1000985	13.085	8.026	7.574	4.776	6.642	2.985	6.049	3.612
MEMB1000991	67.124	17.092	28.053	8.864	8.560	28.394	25.072	10.907
MEMB1000996	170.256	127.635	352.650	90.350	64.926	71.240	60.014	102.622
MEMB1001000	48.257	19.380	18.573	15.228	10.811	14.641	7.698	9.642
MEMB1001004	0.797	1.839	0.439	0.000	0.000	0.318	0.000	0.000
MEMB1001008	17.533	13.975	16.434	11.194	6.400	12.238	6.478	9.235
MEMB1001011	39.743	19.337	28.396	15.752	15.302	17.720	15.586	16.702
MEMB1001014	121.726	46.352	244.715	50.619	31.084	55.708	30.700	34.469
MEMB1001020	86.065	68.022	241.152	67.763	53.522	50.406	30.247	49.844
MEMB1001024	66.548	59.010	205.147	41.480	31.855	35.052	21.045	39.489
MEMB1001026	36.785	27.027	76.443	19.990	25.484	27.657	12.014	23.129
MEMB1001037	64.392	37.810	120.090	20.652	22.459	27.294	18.918	28.917
MEMB1001042	58.936	20.428	42.468	17.255	15.600	22.463	20.274	18.506
MEMB1001046	78.790	22.021	40.791	13.932	17.825	47.853	26.672	30.056
MEMB1001047	76.665	39.237	208.757	53.469	44.539	37.624	16.049	20.252
MEMB1001048	133.028	58.176	140.515	48.390	34.814	42.111	29.526	34.858
MEMB1001051	22.699	8.485	13.142	9.942	10.065	9.946	5.881	8.790
MEMB1001056	40.040	18.494	45.000	22.674	18.685	21.131	18.431	12.498
MEMB1001058	88.873	59.116	223.822	45.122	34.896	29.783	21.562	25.222
MEMB1001060	35.486	18.631	33.852	60.851	28.607	13.499	12.693	19.391
MEMB1001063	51.418	36.359	125.168	33.156	24.220	19.182	16.188	14.597
MEMB1001063	79.181	48.879	78.758	35.034	26.835	79.006	63.198	43.296
MEMB1001063	66.296	58.491	174.393	49.675	25.253	33.015	14.189	22.604
MEMB1001095	64.435	31.409	20.825	17.116	14.939	41.581	21.497	13.792
MEMB1001098	43.372	26.562	94.366	32.120	13.089	21.236	15.814	22.034
MEMB1001101	79.652	21.131	40.775	18.757	35.350	48.263	18.855	13.874
MEMB1001102	61.740	27.885	88.794	21.160	12.958	16.450	7.235	8.605
MEMB1001104	61.846	33.489	28.997	14.789	10.623	20.859	15.993	10.658
MEMB1001105	69.199	32.888	132.855	27.292	32.605	49.984	20.779	23.761
MEMB1001112	161.356	78.361	73.588	64.617	86.150	93.363	87.698	95.854
MEMB1001113	114.744	150.208	298.139	107.218	73.757	61.718	32.624	66.952
MEMB1001114	105.358	95.960	385.719	64.457	62.314	35.251	34.480	51.970
MEMB1001115	67.274	16.815	13.190	26.838	17.638	29.948	23.603	34.239
MEMB1001117	2.434	10.619	14.951	4.162	4.937	2.694	2.729	18.952
MEMB1001119	18.198	17.501	58.077	15.560	5.202	13.437	5.261	9.614
MEMB1001126	306.301	111.345	266.365	81.302	78.905	130.782	58.883	61.487
MEMB1001133	39.673	36.703	178.312	45.328	36.363	38.712	14.400	26.997
MEMB1001137	53.424	19.209	46.849	14.453	13.705	30.395	18.865	16.761
MEMB1001142	105.888	131.411	405.403	88.008	104.700	62.754	32.598	75.485
MEMB1001146	114.864	106.329	348.161	78.364	57.587	54.983	24.738	51.568
MEMB1001161	149.618	23.632	66.607	14.582	24.238	68.060	48.084	19.808
MEMB1001163	92.283	53.444	151.351	44.131	37.191	34.991	21.708	32.599
MEMB1001168	64.416	30.844	50.578	22.880	32.523	47.048	24.553	38.658
MEMB1001169	86.424	70.158	263.814	78.490	44.058	37.113	24.102	38.757
MEMB1001170	34.989	7.730	32.617	5.324	4.217	11.418	7.823	5.208
MEMB1001175	46.512	27.401	45.252	21.001	15.416	20.638	17.361	36.021
MEMB1001177	126.389	86.212	398.633	84.357	48.470	40.910	34.436	42.680
MEMB1001182	70.826	30.508	45.077	19.282	28.316	32.507	25.771	26.488
MEMB1001192	30.059	21.703	61.610	20.151	5.668	22.456	24.299	31.214
MEMB1001199	1.469	0.000	0.000	4.430	0.797	2.148	1.260	1.223
MEMB1001200	2.266	1.426	2.071	5.734	0.000	2.413	1.567	2.969
MEMB1001208	111.969	37.738	122.154	28.426	28.653	55.253	32.443	21.624
MEMB1001209	103.602	77.445	233.649	60.849	25.456	40.993	26.273	33.638
MEMB1001210	14.499	40.527	32.902	6.231	10.125	16.413	17.251	28.930

831

832

MEMB1001216	218.922	83.533	126.326	63.007	71.733	115.441	61.981	72.230
MEMB1001217	63.633	22.116	41.047	17.479	20.160	53.184	31.445	18.739
MEMB1001218	98.226	47.137	142.266	53.412	29.467	23.819	20.495	24.079
MEMB1001221	0.524	1.310	12.795	0.588	0.992	0.867	0.000	1.767
MEMB1001224	52.109	37.281	88.318	28.364	24.177	19.072	16.478	20.121
MEMB1001230	38.785	17.158	30.714	15.256	12.698	31.469	27.596	17.436
MEMB1001234	335.968	64.817	131.689	43.601	69.385	167.134	101.415	57.258
MEMB1001236	152.870	67.952	84.726	40.262	26.665	52.686	38.623	49.693
MEMB1001237	16.971	23.623	33.663	30.744	21.181	18.495	18.264	25.643
MEMB1001242	26.787	16.776	22.922	4.200	5.187	11.277	10.621	7.589
MEMB1001244	280.439	9.589	9.743	8.128	2.116	4.356	2.735	2.871
MEMB1001249	51.892	27.766	105.010	25.983	19.890	21.254	16.639	21.542
MEMB1001253	50.869	33.773	58.857	31.656	8.253	38.144	20.639	25.942
MEMB1001254	28.109	8.716	61.080	12.779	6.378	18.461	22.558	8.559
MEMB1001265	2.010	9.088	3.704	1.682	16.420	18.653	1.717	1.611
MEMB1001267	131.334	93.697	391.730	88.886	45.610	82.418	33.467	63.350
MEMB1001271	31.480	28.408	63.773	19.821	15.244	12.530	8.683	10.739
MEMB1001282	41.166	11.440	25.546	10.847	7.531	21.762	15.737	10.592
MEMB1001287	195.274	200.678	131.870	63.464	15.491	70.758	43.160	52.931
MEMB1001288	40.232	10.227	25.481	9.789	5.520	21.519	16.538	9.861
MEMB1001289	84.233	74.730	246.417	61.615	31.689	36.447	24.621	38.077
MEMB1001290	57.742	13.181	11.174	33.921	23.320	24.860	62.615	15.369
MEMB1001294	80.761	23.745	72.937	16.689	20.147	45.268	37.686	22.951
MEMB1001299	58.618	17.094	44.424	13.532	14.650	31.325	32.822	12.329
MEMB1001302	87.107	24.979	68.357	23.389	20.784	37.921	28.649	21.981
MEMB1001304	12.134	0.119	5.246	19.403	1.810	3.978	2.163	1.580
MEMB1001314	6.410	5.111	26.042	5.981	3.244	7.037	2.954	2.258
MEMB1001315	3.706	8.398	10.733	3.067	1.405	3.652	1.659	1.943
MEMB1001317	39.137	34.918	87.084	32.280	25.473	21.651	14.009	18.118
MEMB1001326	13.902	5.726	7.704	2.886	2.324	1.546	2.008	5.512
MEMB1001331	34.871	17.866	37.859	11.626	6.188	23.138	24.975	17.788
MEMB1001335	22.550	20.911	19.341	12.458	15.964	18.477	15.941	5.614
MEMB1001337	61.845	43.894	187.675	45.250	52.185	20.178	25.750	29.233
MEMB1001339	20.534	25.030	21.230	11.547	12.874	18.490	12.601	13.466
MEMB1001344	31.209	8.322	15.710	5.412	6.749	16.517	16.482	9.869
MEMB1001348	44.149	21.512	38.191	15.415	8.432	26.936	17.708	15.985
MEMB1001348	66.624	40.319	173.356	39.887	26.635	31.783	20.641	26.670
MEMB1001350	103.603	17.400	35.832	13.555	13.837	54.503	34.694	19.925
MEMB1001356	12.440	11.385	25.095	8.592	6.787	7.806	8.759	8.923
MEMB1001364	28.525	14.483	31.452	11.829	13.484	12.620	13.025	10.117
MEMB1001366	57.683	53.690	210.283	52.112	27.208	41.191	29.166	32.064
MEMB1001367	140.660	59.744	283.101	54.260	48.338	67.368	43.944	48.485
MEMB1001369	17.341	20.708	71.044	14.855	7.679	12.537	7.158	14.407
MEMB1001380	50.204	67.647	124.483	41.280	43.730	41.591	29.026	63.358
MEMB1001381	19.588	19.545	34.218	14.113	18.710	9.428	10.202	13.801
MEMB1001384	17.779	11.154	26.526	11.608	18.030	10.038	7.387	14.535
MEMB1001387	20.705	18.837	19.148	8.955	8.901	15.994	7.831	13.345
MEMB1001394	21.419	19.091	32.720	17.551	19.172	11.580	12.282	11.322
MEMB1001407	39.158	17.718	75.721	24.289	17.481	17.410	20.342	15.525
MEMB1001410	18.880	3.346	6.042	2.907	2.655	0.000	2.839	2.094
MEMB1001413	32.291	25.769	80.279	17.033	21.102	11.132	12.610	24.207
MEMB1001419	38.323	42.415	185.239	24.780	21.849	17.972	13.895	31.342
MEMB1001421	29.464	57.495	109.370	12.065	15.885	64.181	165.647	23.322
MEMB1001424	9.663	7.148	10.294	6.073	8.773	7.183	5.215	8.524
MEMB1001426	36.471	25.897	86.872	20.138	17.623	19.534	15.147	23.782
MEMB1001429	60.351	47.669	38.828	29.802	21.895	39.456	39.474	41.210
MEMB1001435	168.445	86.814	350.802	88.825	54.546	86.724	48.813	58.927
MEMB1001443	20.733	11.137	12.445	8.769	16.707	14.531	9.581	12.477
MEMB1001449	70.239	34.064	146.511	28.311	23.391	19.979	16.080	22.377
MEMB1001454	60.851	40.766	133.878	33.168	28.709	38.541	29.720	26.623
MEMB1001458	77.938	28.808	33.472	15.970	29.260	40.965	25.268	28.079
MEMB1001461	44.192	44.580	179.531	65.974	16.217	45.935	14.669	27.974
MEMB1001463	57.949	102.817	230.980	60.761	41.957	48.857	25.233	38.517
MEMB1001464	18.058	9.999	14.908	10.039	7.528	8.680	2.638	2.964



833

834

MEMB100144W	31.340	22.324	20.480	15.496	8.611	15.533	10.070	13.781
MEMB100148Z	12.741	4.057	0.987	4.175	4.887	24.039	4.114	4.470
MEMB1001500	26.823	21.417	65.107	17.492	9.196	12.958	8.187	14.603
MEMB1001505	116.783	105.297	302.199	104.682	36.419	54.346	38.027	46.591
MEMB1001521	55.379	38.602	133.188	25.792	20.204	21.504	18.628	22.766
MEMB1001527	331.186	160.160	252.225	131.308	118.694	179.333	72.732	79.889
MEMB1001530	24.722	25.663	57.080	19.457	7.692	20.875	31.031	23.503
MEMB1001531	43.913	51.679	130.225	34.674	21.061	27.704	18.956	32.576
MEMB1001532	6.957	3.901	34.322	7.593	1.875	8.172	300.808	7.501
MEMB1001535	71.654	69.262	131.794	46.369	28.936	34.644	21.690	23.017
MEMB1001536	73.109	48.204	106.813	35.175	16.411	22.356	19.126	20.785
MEMB1001537	40.809	54.766	140.043	43.830	21.583	31.273	8.692	29.500
MEMB1001542	78.436	33.152	94.294	34.360	26.100	44.300	19.679	22.057
MEMB1001543	55.819	14.588	8.417	4.289	7.702	20.740	11.834	16.032
MEMB1001547	10.746	8.433	12.415	9.202	10.101	15.047	10.631	8.198
MEMB1001548	163.125	42.223	39.134	33.781	26.421	115.789	76.174	87.211
MEMB1001551	32.248	10.176	8.937	9.728	20.037	69.247	2078.074	11.439
MEMB1001555	62.998	58.859	166.842	57.865	40.731	30.981	17.189	40.721
MEMB1001562	67.088	35.544	83.929	24.475	18.852	28.472	27.682	23.295
MEMB1001564	139.487	320.422	580.390	304.052	124.857	300.720	202.502	439.351
MEMB1001565	56.749	43.545	123.727	39.891	29.630	30.029	17.527	28.501
MEMB1001569	34.482	26.904	105.487	28.883	16.462	19.020	8.403	16.605
MEMB1001573	48.940	40.308	65.698	41.979	32.247	35.238	25.583	36.979
MEMB1001585	153.364	57.831	211.686	61.076	40.832	38.446	18.915	42.636
MEMB1001588	44.946	40.343	113.224	34.426	18.385	24.673	16.535	26.124
MEMB1001589	157.947	130.811	402.650	111.293	69.831	80.240	46.050	75.499
MEMB1001595	12.602	11.160	44.484	13.949	6.811	11.538	4.359	11.569
MEMB1001596	53.986	20.798	39.629	25.473	20.578	32.621	23.309	36.564
MEMB1001599	29.275	7.352	13.287	11.568	5.279	16.756	10.260	5.135
MEMB1001603	3.681	2.642	7.782	4.279	3.051	0.341	1.424	3.160
MEMB1001606	6.897	7.220	7.226	7.857	3.104	5.383	5.656	4.384
MEMB1001612	101.676	58.128	240.469	58.770	36.287	42.917	27.221	40.063
MEMB1001619	52.604	38.648	141.745	37.723	24.774	24.922	17.197	24.223
MEMB1001619	59.431	78.268	136.545	63.285	52.275	37.035	22.185	38.081
MEMB1001623	33.128	8.489	11.122	6.318	8.326	16.007	3.331	7.918
MEMB1001625	10.088	16.076	8.496	7.577	2.293	8.389	1.716	4.647
MEMB1001630	7.144	5.464	31.186	8.383	3.256	11.196	3.053	5.942
MEMB1001635	18.161	8.186	33.138	13.501	9.143	9.688	44.037	8.859
MEMB1001637	40.224	35.174	58.984	24.682	26.640	26.340	20.792	26.243
MEMB1001641	21.655	10.768	33.553	9.122	5.845	7.210	5.798	8.300
MEMB1001653	76.488	45.884	138.114	33.608	30.023	33.136	16.720	25.949
MEMB1001666	3.000	0.352	5.654	0.275	0.718	0.108	0.899	0.407
MEMB1001668	48.027	23.276	59.669	22.201	9.196	20.512	10.659	16.587
MEMB1001667	2.570	7.909	3.107	5.847	8.690	2.748	1.999	8.738
MEMB1001668	2.545	8.846	13.392	8.498	18.131	3.355	1.531	3.932
MEMB1001669	5.751	5.384	10.395	3.219	4.970	5.110	4.341	2.139
MEMB1001670	17.795	10.903	34.891	20.715	11.725	22.401	12.909	20.514
MEMB1001673	69.924	44.194	58.806	53.038	21.640	40.433	25.038	49.339
MEMB1001675	68.961	13.850	21.648	10.914	9.356	22.270	15.894	11.977
MEMB1001679	51.245	9.166	29.461	6.718	11.101	24.642	13.268	4.383
MEMB1001684	27.854	11.218	30.139	14.668	11.548	25.422	15.072	13.683
MEMB1001685	9.628	8.721	34.446	7.134	4.659	1.316	3.180	6.172
MEMB1001695	2.706	4.723	4.741	1.162	8.059	1.109	1.038	1.119
MEMB1001703	116.774	37.756	115.693	36.901	34.790	69.383	44.901	43.576
MEMB1001704	87.385	52.606	211.228	52.452	40.408	43.432	33.852	64.662
MEMB1001706	122.282	70.478	227.748	77.627	63.608	53.010	38.740	56.789
MEMB1001707	171.416	69.815	154.286	51.658	60.773	50.260	33.306	43.746
MEMB1001717	14.112	16.360	60.454	10.609	5.688	9.921	4.816	8.073
MEMB1001731	29.550	36.222	21.992	33.872	22.551	35.654	37.976	32.089
MEMB1001734	75.818	39.477	107.419	26.507	15.856	20.715	17.010	17.320
MEMB1001735	63.245	22.138	169.823	34.289	26.478	18.371	17.292	27.924
MEMB1001736	20.722	18.061	27.944	17.698	12.534	9.551	10.604	13.178
MEMB1001747	21.158	15.281	18.501	9.967	9.606	11.088	17.268	12.572
MEMB1001749	89.421	60.342	429.206	126.585	53.728	58.733	28.660	64.487

835

836

MEMB1001763	85.135	63.020	101.881	44.766	60.100	46.118	48.888	44.990
MEMB1001764	86.556	37.048	83.531	33.278	42.783	54.273	32.005	30.821
MEMB1001765	1.981	3.522	5.232	3.590	1.394	7.486	3.258	3.014
MEMB1001766	13.573	14.554	27.053	7.204	5.280	8.129	5.742	4.083
MEMB1001767	26.210	16.945	24.826	8.487	6.481	26.914	6.893	9.656
MEMB1001768	16.738	33.363	27.562	17.311	13.693	4.277	14.524	19.423
MEMB1001769	3.268	2.954	7.874	3.522	3.900	7.429	3.964	4.008
MEMB1001770	77.710	51.716	232.298	72.095	40.555	41.418	29.586	33.423
MEMB1001771	221.348	29.215	45.528	20.500	22.918	33.927	36.095	25.745
MEMB1001772	4.049	9.016	16.442	4.015	2.532	8.773	2.904	6.333
MEMB1001773	430.583	24.213	34.832	14.183	17.392	26.448	23.001	29.744
MEMB1001774	91.804	71.389	218.174	56.457	56.645	54.459	15.772	55.255
MEMB1001775	505.853	426.852	275.995	120.005	129.468	289.852	148.011	122.368
MEMB1001776	90.696	55.478	178.334	62.637	25.170	45.331	35.194	47.899
MEMB1001777	22.874	14.551	46.474	16.825	9.329	19.975	9.745	18.634
MEMB1001778	456.615	299.793	406.927	241.146	264.283	499.103	287.485	306.611
MEMB1001779	138.292	91.489	348.109	161.544	73.058	67.103	40.539	76.261
MEMB1001780	9.720	6.600	7.318	0.000	2.008	4.296	2.217	2.739
MEMB1001781	345.524	134.230	67.049	26.938	60.560	21.530	21.177	18.486
MEMB1001782	81.041	25.820	34.819	14.237	14.648	34.333	20.655	31.102
MEMB1001783	126.241	111.341	239.722	147.873	85.649	86.164	47.980	108.378
MEMB1001784	40.802	39.856	24.837	12.648	9.727	18.893	18.093	17.754
MEMB1001785	171.151	101.141	118.680	33.622	84.050	118.364	50.589	75.857
MEMB1001786	133.676	77.853	231.163	65.024	41.680	123.173	103.961	48.695
MEMB1001787	115.353	92.421	255.141	83.601	85.833	53.693	30.832	49.888
MEMB1001788	15.427	15.822	8.336	10.061	4.873	8.415	6.289	9.816
MEMB1001789	24.470	17.457	24.238	7.998	8.810	8.133	10.520	11.923
MEMB1001790	82.894	78.711	234.322	61.007	44.801	45.547	28.853	39.008
MEMB1001791	15.921	7.288	5.998	10.151	2.581	5.874	9.542	5.964
MEMB1001792	36.336	11.085	22.113	15.221	9.515	14.138	6.058	5.891
MEMB1001793	7.615	19.234	13.755	26.314	11.648	3.662	5.883	7.228
MEMB1001794	107.638	82.806	115.014	59.163	39.713	47.440	27.454	37.214
MEMB1001795	15.785	11.630	15.181	7.571	2.259	12.203	4.190	3.368
MEMB1001796	59.215	24.149	27.664	15.205	8.601	28.805	15.592	15.785
MEMB1001797	29.932	24.402	20.256	15.117	8.559	17.138	12.021	12.009
MEMB1001798	15.456	13.077	31.280	10.147	16.547	10.906	7.843	9.123
MEMB1001799	35.095	32.318	100.465	26.514	24.742	20.649	8.759	14.223
MEMB1001800	67.419	35.922	139.126	58.266	43.100	28.178	19.330	29.710
MEMB1001801	60.456	46.682	198.311	68.337	31.782	35.278	19.634	32.009
MEMB1001802	40.796	27.017	19.351	20.885	15.345	12.662	9.798	38.052
MEMB1001803	95.398	115.190	314.157	85.049	59.940	59.397	38.034	60.585
MEMB1001804	64.587	37.299	107.614	29.798	15.712	23.741	15.662	16.568
MEMB1001805	35.478	39.156	106.631	23.241	15.055	16.405	13.936	15.471
MEMB1001806	9.272	7.487	11.545	7.045	3.402	5.636	2.669	5.808
MEMB1001807	122.259	63.163	268.572	86.582	66.995	51.238	27.262	45.542
MEMB1001808	55.555	20.668	28.702	7.189	21.076	24.268	18.042	10.472
MEMB1001809	47.264	12.987	21.887	16.223	6.133	25.673	16.697	13.440
MEMB1001810	89.345	31.711	42.202	32.724	17.168	68.211	28.763	30.429
MEMB1001811	87.117	40.169	164.691	39.168	16.287	31.103	11.276	24.511
MEMB1001812	56.049	47.572	147.635	34.659	22.662	21.660	13.445	22.280
MEMB1001813	43.669	20.350	106.261	26.369	16.837	16.589	5.199	12.837
MEMB1001814	26.731	45.573	72.402	46.003	21.477	24.564	17.194	36.381
MEMB1001815	59.585	38.413	125.747	48.471	52.788	46.598	20.834	28.320
MEMB1001816	166.252	96.306	460.639	121.381	89.090	70.066	46.606	68.839
MEMB1001817	62.418	55.111	203.353	61.777	40.564	39.531	24.183	43.482
MEMB1001818	205.611	67.998	184.804	55.506	42.195	58.711	62.043	55.171
MEMB1001819	115.219	97.908	189.950	79.417	69.496	62.957	41.695	65.291
MEMB1001820	23.094	30.009	63.743	16.838	10.970	10.414	5.543	10.645
MEMB1001821	26.549	17.876	71.399	12.651	11.631	11.873	6.563	10.248
MEMB1001822	61.049	26.808	125.791	31.477	30.752	26.526	9.894	24.366
MEMB1001823	40.435	12.303	17.096	14.159	3.837	18.573	11.686	13.433
MEMB1001824	91.453	62.313	247.838	64.724	40.131	29.522	27.492	42.642
MEMB1001825	28.583	9.839	31.748	34.620	11.455	23.048	14.798	25.158
MEMB1001826	19.364	10.115	14.415	9.527	16.781	12.044	7.086	14.724

837

838

MEMB1002005	127.262	87.407	314.165	82.408	68.595	55.577	40.792	64.185
MEMB1002009	0.000	1.364	22.770	0.807	4.359	1.295	0.000	0.000
MEMB1002011	28.258	13.676	16.813	10.399	10.765	17.046	7.782	9.691
MEMB1002015	105.576	48.524	66.937	36.377	38.220	74.637	28.221	34.621
MEMB1002024	216.724	27.841	16.189	12.981	10.268	18.725	13.378	30.580
MEMB1002035	46.139	20.267	93.090	25.830	19.155	14.290	9.089	10.861
MEMB1002039	56.819	33.510	91.778	23.688	12.816	13.451	13.710	16.686
MEMB1002041	84.639	34.428	51.081	22.611	27.741	31.364	25.209	28.240
MEMB1002042	108.989	70.262	244.087	61.596	54.097	58.195	45.407	53.478
MEMB1002043	45.022	36.752	179.777	48.242	21.779	25.603	30.919	28.446
MEMB1002044	13.181	2.012	5.797	1.053	1.582	1.313	3.432	2.045
MEMB1002045	289.530	197.322	441.790	143.182	150.349	206.083	108.290	118.515
MEMB1002049	35.193	24.481	83.015	26.999	19.710	27.535	16.278	24.921
MEMB1002050	37.095	16.954	49.110	12.888	13.680	16.690	9.422	14.540
MEMB1002051	36.389	19.655	68.218	18.665	8.800	22.352	16.403	17.616
MEMB1002058	75.935	30.174	53.312	27.588	23.758	28.553	40.522	36.664
MEMB1002069	213.038	176.212	471.114	127.141	113.252	145.813	82.555	84.929
MEMB1002075	42.631	31.316	161.071	28.782	21.239	25.995	13.087	18.589
MEMB1002076	16.958	10.592	15.674	7.658	4.913	11.064	12.406	9.170
MEMB1002080	47.775	32.579	72.578	24.001	9.827	28.808	17.214	17.433
MEMB1002082	26.775	8.257	21.193	4.448	6.280	19.090	464.903	8.346
MEMB1002084	17.127	6.840	43.925	4.043	9.757	26.316	9.627	8.512
MEMB1002088	90.318	38.977	65.816	40.755	47.974	81.367	57.452	75.281
MEMB1002092	192.949	59.522	268.965	49.978	47.797	60.595	48.524	38.080
MEMB1002094	127.875	84.707	379.671	89.086	80.779	70.636	38.607	57.037
MEMB1002103	28.830	9.307	18.867	12.419	117.011	11.825	10.555	6.193
MEMB1002109	28.380	23.579	104.568	24.307	17.018	17.089	11.301	21.844
MEMB1002116	71.073	86.440	117.523	95.976	28.307	85.908	60.445	114.378
MEMB1002120	16.393	10.090	4.147	2.085	3.568	9.594	4.954	4.539
MEMB1002121	12.050	2.767	6.522	1.146	2.007	0.000	1.999	1.549
MEMB1002134	784.781	385.377	605.605	262.168	223.204	719.592	534.370	450.948
MEMB1002138	109.220	32.405	75.010	27.402	26.278	38.231	38.283	23.593
MEMB1002139	17.812	14.057	17.210	7.413	9.287	10.813	20.319	9.644
MEMB1002139	61.267	37.549	168.817	27.487	17.855	27.091	18.428	23.177
MEMB1002141	82.369	29.424	54.387	14.566	15.214	39.768	33.139	22.856
MEMB1002142	70.553	42.309	156.252	36.636	14.797	26.769	15.277	22.894
MEMB1002145	40.661	16.283	15.725	8.229	13.984	21.757	14.873	15.525
MEMB1002152	46.728	36.893	105.608	65.422	40.064	25.225	29.211	42.935
MEMB1002162	40.163	34.008	98.274	29.709	19.847	47.860	22.056	40.550
MEMB1002173	53.191	41.151	147.055	26.912	34.538	16.431	19.449	25.327
MEMB1002189	73.400	68.057	211.287	73.810	54.029	48.682	45.749	55.885
MEMB1002190	33.242	61.581	231.972	49.809	19.665	27.376	19.129	61.389
MEMB1002193	69.174	22.324	33.672	10.803	18.423	27.938	24.748	16.109
MEMB1002217	50.175	37.602	98.092	38.769	24.723	33.043	18.735	39.436
MEMB1002218	596.902	272.667	712.867	191.461	186.314	373.711	195.571	197.556
MEMB1002228	68.583	45.763	205.932	47.852	46.693	41.923	37.485	53.876
MEMB1002232	56.752	32.790	128.643	36.535	28.693	32.710	31.447	41.940
MEMB1002245	31.084	9.332	17.943	11.049	11.834	11.884	17.012	14.199
MEMB1002247	151.502	27.325	64.187	10.018	26.829	62.501	35.734	21.698
MEMB1002249	153.327	94.814	380.989	101.573	65.579	80.049	82.653	85.673
MEMB1002254	43.885	36.756	118.582	29.328	19.323	11.875	12.693	22.229
MEMB1002255	8.633	2.293	14.174	8.771	1.813	2.385	3.358	3.589
MEMB1002266	5.303	5.716	8.530	6.222	1.842	2.404	4.411	2.285
MEMB1002271	160.682	48.854	157.828	58.291	61.843	72.913	62.659	73.702
MEMB1002280	24.597	13.246	76.763	13.976	7.742	9.196	9.260	16.479
MEMB1002288	67.004	21.270	52.536	34.388	49.938	53.045	123.030	41.218
MEMB1002100	94.815	28.682	50.102	35.638	11.923	29.792	25.746	21.629
MEMB1002102	61.059	31.167	28.441	17.568	17.905	26.026	22.516	30.501
MEMB1002108	35.213	49.812	33.617	23.300	15.072	17.296	14.490	16.293
MEMB1002116	19.773	8.638	19.354	3.667	9.274	9.974	8.613	6.883
MEMB1002126	201.896	126.797	408.052	154.628	89.366	85.970	64.052	98.188
MEMB1002127	85.792	48.221	184.126	47.724	32.784	29.959	17.415	34.542
MEMB1002129	69.191	21.714	43.746	25.618	17.775	24.892	32.481	27.906
MEMB1002140	18.233	28.462	7.730	3.702	3.055	4.522	2.914	5.745

839

840

MEMB1002342	74.746	83.579	169.482	40.919	23.495	26.453	33.215	68.420
MEMB1002343	149.857	132.982	286.214	85.160	50.855	67.648	38.824	78.432
MEMB1002344	180.804	77.260	219.199	68.995	44.093	58.049	35.955	51.139
MEMB1002345	102.885	74.409	188.270	50.973	55.276	45.770	40.780	59.739
MEMB1002346	152.074	77.016	248.485	68.288	81.109	64.637	39.912	60.303
MEMB1002347	44.433	12.342	28.565	13.307	36.600	10.553	9.238	5.351
MEMB1002348	134.427	77.953	207.310	57.210	48.215	64.049	51.493	77.629
MEMB1002349	184.205	52.312	94.084	31.345	31.368	30.847	43.038	47.640
MEMB1002350	196.859	184.904	235.139	49.485	25.102	93.004	52.538	43.092
MEMB1002351	82.885	49.978	112.097	29.207	15.402	37.667	36.064	38.132
MEMB1002352	123.367	87.690	361.106	87.505	57.485	48.097	23.284	49.302
MEMB1002353	87.091	31.703	92.695	81.804	23.252	27.293	21.815	24.444
MEMB1002354	13.162	19.511	15.995	5.648	21.533	16.980	18.248	26.253
MEMB1002355	84.086	69.689	238.147	82.198	36.928	41.171	26.823	47.957
MEMB1002356	143.727	26.894	50.430	25.865	40.707	52.937	38.610	47.517
MEMB1002357	163.853	121.153	501.168	129.909	73.231	81.033	47.108	287.238
MEMB1002358	107.214	60.007	214.338	68.983	41.313	60.452	49.159	44.521
MEMB1002359	163.250	93.442	384.443	93.027	68.608	58.565	46.254	58.810
MEMB1002360	116.756	104.520	330.657	83.026	46.720	50.971	38.415	57.991
MEMB1002361	18.721	11.278	23.232	9.587	7.205	6.051	4.659	4.343
MEMB1002362	229.657	145.001	663.683	183.622	136.458	104.827	52.827	110.658
MEMB1002363	44.210	23.315	33.631	20.895	17.932	26.471	19.122	19.703
MEMB1002364	96.948	27.813	153.875	11.062	36.071	16.072	13.791	8.347
MEMB1002365	23.249	59.003	73.224	14.014	10.084	13.246	1.980	8.949
MEMB1002366	78.748	24.690	71.038	81.400	38.669	43.673	44.600	75.957
MEMB1002367	9.080	6.989	26.130	3.092	1.453	5.606	1.415	2.381
MEMB1002368	95.752	104.949	301.328	60.728	72.404	45.161	24.771	61.121
MEMB1002369	17.132	17.886	14.643	16.170	15.224	14.056	4.504	23.313
MEMB1002370	0.913	2.235	7.269	4.304	0.743	1.283	1.604	8.154
MEMB1002371	0.732	0.000	0.000	1.858	0.928	0.000	0.000	0.000
MEMB1002372	249.875	127.604	585.470	189.423	138.712	90.360	100.698	112.828
MEMB1002373	24.741	27.480	12.342	14.142	17.452	5.861	8.282	8.541
MEMB1002374	63.012	61.066	87.388	48.392	29.555	37.187	25.642	36.089
MEMB1002375	72.655	45.682	83.329	21.750	21.479	53.227	440.333	38.710
MEMB1002376	40.398	18.832	10.308	9.953	5.539	16.743	11.880	8.115
MEMB1002377	78.552	49.139	154.741	68.211	30.154	46.691	28.712	37.112
MEMB1002378	27.609	22.843	52.264	17.646	8.234	13.078	23.458	15.919
MEMB1002379	24.012	6.185	27.814	13.117	39.383	15.921	9.427	14.017
MEMB1002380	108.234	31.929	248.949	60.972	18.032	40.343	31.828	13.472
MEMB1002381	31.850	11.452	10.668	11.228	11.049	10.100	14.282	14.910
MEMB1002382	125.621	89.607	311.607	79.974	50.209	57.837	53.696	54.119
MEMB1002383	33.047	21.526	54.457	14.847	25.892	21.961	5.482	18.608
MEMB1002384	75.252	55.132	229.479	48.891	31.521	43.266	24.667	31.554
MEMB1002385	100.672	56.574	258.453	63.093	45.740	39.580	26.474	45.912
MEMB1002386	8.325	7.614	13.574	6.883	1.795	7.655	6.183	4.955
MEMB1002387	57.430	44.383	60.800	47.981	30.048	30.562	19.181	20.894
MEMB1002388	114.241	78.587	179.926	85.737	28.829	43.657	33.101	34.032
MEMB1002389	278.617	90.944	275.018	69.008	66.247	114.505	88.149	69.760
MEMB1002390	17.618	16.083	23.807	4.899	9.726	10.133	7.945	8.940
MEMB1002391	67.910	48.168	183.948	45.346	38.021	37.423	21.880	33.698
MEMB1002392	69.793	43.222	141.343	36.733	28.843	35.264	22.033	29.436
MEMB1002393	84.941	39.284	134.598	39.424	22.220	31.501	15.576	31.024
MEMB1002394	22.852	9.260	51.294	16.832	6.684	12.856	8.493	6.515
MEMB1002395	85.028	60.872	161.891	47.532	38.559	44.841	24.569	31.062
MEMB1002396	65.074	30.721	39.687	10.970	15.910	13.297	10.461	5.498
MEMB1002397	230.370	55.581	35.517	11.758	7.258	46.064	22.857	86.789
MEMB1002398	89.016	67.268	254.296	42.530	30.217	36.395	21.284	37.688
MEMB1002399	92.505	78.124	204.115	60.739	20.110	48.078	32.253	43.355
MEMB1002400	77.755	27.026	163.976	33.209	25.309	20.104	21.741	24.486
MEMB1002401	10.297	18.892	12.879	14.916	7.219	5.854	6.990	11.537
MEMB1002402	88.049	68.172	141.149	41.853	40.230	23.649	21.781	44.425
MEMB1002403	98.956	85.380	26.659	19.268	9.200	38.890	35.668	29.597
MEMB1002404	127.571	78.659	61.653	28.747	32.125	137.732	316.048	39.477
MEMB1002405	106.501	46.651	47.116	19.470	20.684	30.561	24.281	118.028

841

842

MEMB1002683	100.783	42.600	100.008	36.841	24.382	35.028	41.875	18.150
MEMB1002684	179.826	131.008	395.057	51.235	74.731	89.130	40.814	55.282
MEMB1002687	2.205	3.486	5.138	4.981	2.314	4.033	3.301	1.422
MEMB1002689	118.247	69.327	247.117	55.886	44.381	26.944	27.017	42.278
MEMB1002694	40.291	21.058	48.317	17.772	9.079	5.460	8.120	14.377
MEMB1002696	30.893	12.882	26.031	19.059	3.148	12.887	18.055	9.131
MEMB1002692	48.989	24.335	52.440	29.779	19.360	25.893	38.755	15.268
MEMB1002693	129.760	76.888	322.740	70.820	62.314	67.760	73.429	39.605
MEMB1002697	41.673	18.793	25.105	8.999	2.058	7.613	10.268	29.797
MEMB1002699	223.766	165.884	369.080	116.529	77.378	109.419	79.393	99.532
MEMB1002702	13.506	15.782	24.267	3.561	6.434	15.699	13.253	24.914
MEMB1002705	29.934	20.276	16.478	21.230	7.599	11.487	18.202	30.589
MEMB1002712	29.588	10.805	47.572	15.673	13.434	15.691	7.559	16.538
IMR321000028	77.081	39.937	40.934	18.725	6.281	41.195	27.733	21.472
IMR321000031	50.644	21.357	34.754	22.184	15.785	31.242	22.705	14.148
IMR321000034	76.518	63.230	37.290	51.243	23.808	43.858	26.605	87.455
IMR321000039	68.895	68.027	83.138	36.853	27.139	62.232	57.760	88.100
IMR321000044	1.614	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.870	0.000
IMR321000043	131.633	84.822	68.499	84.753	43.262	73.383	69.831	80.878
IMR321000045	157.704	34.180	42.747	11.752	50.786	66.106	54.160	47.424
IMR321000089	52.645	22.980	31.408	17.365	13.731	26.298	27.222	10.181
IMR321000091	39.993	32.664	48.895	41.311	25.143	35.002	20.444	63.905
LIVER1000004	45.674	30.112	69.445	18.874	11.073	28.505	108.044	24.650
LIVER1000008	23.703	14.444	22.304	9.381	15.657	274.776	344.333	11.282
LIVER1000011	107.857	31.187	106.032	30.434	41.030	41.256	348.474	63.939
LIVER1000022	402.639	177.843	270.232	82.143	125.292	206.780	141.934	124.280
LIVER1000025	61.684	42.776	172.307	36.300	26.858	33.045	34.820	42.189
LIVER1000030	62.987	24.034	69.275	29.784	17.581	22.393	61.178	22.558
LIVER1000045	27.941	4.859	27.488	7.384	9.765	14.428	20.651	24.802
LIVER1000046	180.297	117.998	24.240	23.527	16.373	7.465	27.795	66.724
LIVER1000072	24.097	35.964	6.978	11.158	7.697	8.260	16.355	4.898
LIVER1000077	90.518	39.185	17.305	13.193	25.835	52.139	348.056	37.505
LIVER1000080	17.084	4.918	5.980	9.600	2.294	5.176	6.495	4.478
LIVER1000088	82.711	55.169	150.708	18.858	19.278	176.018	481.085	27.747
LIVER1000092	61.883	36.838	116.592	27.330	16.805	25.266	35.663	24.160
LIVER1000095	54.562	13.959	104.146	23.878	13.158	200.183	137.395	5.508
LIVER1000097	138.286	11.401	12.285	8.127	9.389	9.669	32.751	7.159
LIVER1000098	58.055	39.291	47.410	18.991	19.124	20.338	142.508	19.104
LIVER1000100	81.693	64.546	94.504	29.185	18.588	42.254	23.727	68.633
LIVER1000101	52.507	16.303	57.500	10.288	8.662	17.842	6.129	27.273
LIVER1000108	48.259	32.121	32.438	11.588	9.177	18.216	102.128	16.904
LIVER1000108	26.277	50.585	82.172	25.422	16.619	17.243	38.369	18.508
LIVER1000115	23.571	18.673	71.167	14.244	11.023	17.910	427.626	11.135
LIVER1000120	100.802	21.640	35.183	18.365	26.236	39.037	87.151	16.249
LIVER1000138	69.624	27.584	56.479	22.794	25.076	42.015	35.937	23.833
LIVER1000148	107.757	63.296	209.735	54.534	42.231	45.210	264.168	42.466
LIVER1000148	141.467	42.327	108.510	37.031	31.920	62.584	125.466	65.728
LIVER1000157	97.282	37.198	60.979	49.952	35.021	43.954	52.527	43.221
LIVER1000181	100.802	24.883	67.647	28.329	31.562	42.781	89.198	30.740
LIVER1000187	97.214	29.093	41.460	25.700	26.316	112.706	332.789	30.702
LIVER1000174	53.927	23.440	26.363	13.595	12.625	36.560	71.460	10.512
LIVER1000188	49.748	20.428	31.630	13.864	13.391	16.773	16.676	14.878
LIVER1000187	38.332	8.211	15.280	4.854	8.084	9.848	567.808	8.329
LIVER1000190	93.872	29.635	50.618	15.812	18.768	23.709	41.665	11.496
LIVER1000192	141.875	53.337	99.330	32.836	41.210	70.500	128.608	47.907
MAHMA1000009	99.036	77.266	234.005	72.924	40.612	44.930	25.218	35.909
MAHMA1000015	40.458	7.192	19.901	13.017	12.921	18.315	13.014	8.185
MAHMA1000019	62.999	29.927	150.049	52.037	36.450	42.958	38.148	30.172
MAHMA1000020	56.696	30.055	181.093	40.615	38.572	24.176	18.169	20.807
MAHMA1000024	15.610	5.088	15.411	7.263	3.468	11.582	37.960	9.224
MAHMA1000026	53.708	37.358	123.944	37.786	29.177	24.650	18.530	21.156
MAHMA1000043	170.220	108.774	290.077	126.472	100.059	82.087	70.843	76.243
MAHMA1000046	83.118	48.873	22.107	10.125	5.779	15.440	7.895	8.811
MAHMA1000046	117.084	44.858	285.890	66.458	43.867	36.368	23.428	22.376

843

844

MAMMAT000055	65.118	40.884	57.307	29.859	27.445	33.405	22.066	23.583
MAMMAT000057	170.331	108.479	421.160	100.366	84.331	77.475	42.047	55.847
MAMMAT000060	79.898	50.265	153.319	49.223	28.927	42.539	25.636	52.458
MAMMAT000069	118.991	35.010	182.272	48.764	43.720	61.342	45.357	31.115
MAMMAT000084	128.354	92.819	277.404	87.542	63.176	55.262	34.266	45.092
MAMMAT000085	40.199	20.019	40.608	21.956	13.181	18.822	36.347	26.209
MAMMAT000092	77.339	37.915	167.474	43.888	16.101	26.961	16.531	22.390
MAMMAT000098	65.344	38.495	38.688	25.605	11.893	44.950	24.784	25.180
MAMMAT000097	62.546	54.884	52.522	52.269	24.807	65.730	25.787	23.298
MAMMAT000102	67.585	32.797	91.551	31.689	16.430	26.892	22.353	16.842
MAMMAT000103	63.752	26.301	89.530	30.004	12.186	31.709	11.461	14.718
MAMMAT000108	37.916	23.228	80.795	22.075	14.445	24.686	16.649	17.589
MAMMAT000117	58.533	24.502	43.190	22.445	16.140	27.418	15.487	13.269
MAMMAT000118	104.188	58.433	63.822	8.833	24.039	42.731	38.082	43.242
MAMMAT000129	170.885	72.256	98.813	45.970	22.181	58.739	50.197	14.587
MAMMAT000133	62.435	25.090	33.061	20.713	14.310	34.686	18.642	14.101
MAMMAT000134	108.522	79.080	249.344	90.530	127.758	78.598	45.325	60.360
MAMMAT000139	78.588	47.382	89.179	34.535	22.772	37.601	28.841	28.280
MAMMAT000141	30.121	20.528	28.150	13.910	5.510	14.314	12.120	15.748
MAMMAT000143	16.647	8.889	41.797	8.690	9.949	10.059	4.040	8.280
MAMMAT000150	128.128	259.413	21.644	28.777	86.623	42.827	51.840	42.988
MAMMAT000155	205.031	88.642	291.247	110.684	80.817	97.755	63.045	78.585
MAMMAT000163	43.643	36.898	57.239	22.848	21.852	41.672	11.036	10.618
MAMMAT000171	147.225	48.928	265.746	98.189	60.007	66.037	34.872	50.109
MAMMAT000173	103.027	21.855	68.080	33.572	25.668	45.271	40.340	52.609
MAMMAT000176	19.318	8.683	7.960	4.550	3.535	7.894	5.974	4.015
MAMMAT000183	57.490	35.830	148.702	42.892	23.250	23.680	21.050	46.992
MAMMAT000181	88.722	31.449	40.834	28.064	22.392	26.766	36.253	27.729
MAMMAT000192	53.467	25.096	30.205	28.380	21.976	101.288	128.330	44.025
MAMMAT000193	83.938	36.823	36.836	29.409	18.905	35.131	35.059	36.887
MAMMAT000198	132.127	93.550	347.292	70.840	49.278	82.924	38.858	66.720
MAMMAT000204	64.455	59.079	71.789	26.771	29.275	55.156	62.132	48.295
MAMMAT000207	45.771	62.052	52.332	19.986	16.418	37.618	225.196	18.505
MAMMAT000214	100.292	62.311	289.223	62.541	32.825	57.748	32.755	39.770
MAMMAT000220	91.389	23.816	43.034	13.319	12.649	42.421	29.143	20.494
MAMMAT000221	39.338	35.655	11.931	39.315	8.426	18.802	27.741	17.121
MAMMAT000226	65.096	20.174	11.901	11.838	17.236	23.487	43.016	24.601
MAMMAT000227	94.333	64.156	183.365	82.783	58.478	66.811	49.961	53.250
MAMMAT000230	116.378	47.908	97.869	47.218	38.196	56.360	71.728	37.727
MAMMAT000241	53.737	85.177	107.748	60.815	31.230	51.839	36.525	22.770
MAMMAT000245	107.413	148.488	205.437	144.478	57.682	88.017	93.183	198.398
MAMMAT000248	205.478	88.411	342.827	76.468	51.702	110.723	70.650	60.978
MAMMAT000251	115.401	47.868	209.360	39.959	42.597	57.904	34.572	51.015
MAMMAT000264	41.181	20.910	114.681	20.548	8.699	9.885	5.346	32.024
MAMMAT000267	142.761	70.118	332.822	104.425	84.387	124.673	78.270	116.103
MAMMAT000269	18.952	34.301	19.786	32.516	14.840	15.513	23.605	35.519
MAMMAT000284	59.532	20.830	124.043	44.847	29.466	21.390	22.616	37.039
MAMMAT000288	55.476	28.959	122.654	35.663	27.018	24.021	20.212	38.284
MAMMAT000270	142.968	64.234	270.948	75.022	64.760	68.130	64.006	73.994
MAMMAT000271	63.605	9.811	35.682	12.139	16.139	24.238	26.722	26.433
MAMMAT000277	56.407	16.435	98.448	19.751	12.725	33.047	23.839	33.012
MAMMAT000278	40.286	13.365	19.395	9.730	12.609	20.423	25.204	22.237
MAMMAT000279	68.661	36.984	173.379	46.809	34.441	42.500	26.143	48.597
MAMMAT000283	65.199	27.095	48.188	22.395	15.870	21.308	16.298	18.504
MAMMAT000284	76.726	67.676	42.784	39.831	34.586	47.651	39.169	48.342
MAMMAT000287	73.583	58.726	142.953	39.101	31.087	27.370	28.006	35.599
MAMMAT000284	457.450	361.108	313.407	116.696	112.648	343.951	155.948	100.375
MAMMAT000302	31.731	25.511	41.413	16.220	16.320	14.876	22.043	20.205
MAMMAT000305	109.379	58.532	280.880	69.166	44.790	38.768	28.220	40.861
MAMMAT000303	67.505	14.147	18.804	11.073	33.859	26.599	30.177	30.810
MAMMAT000305	32.363	19.693	108.733	15.375	12.695	14.455	13.353	15.189
MAMMAT000307	279.600	75.088	397.421	75.020	45.244	68.757	131.117	116.600
MAMMAT000309	11.679	39.455	13.529	3.502	3.904	8.895	10.500	8.744
MAMMAT000312	22.645	50.288	9.368	4.180	3.450	4.882	7.079	7.576

MAMMA1000313	79.577	69.550	54.317	10.741	60.526	42.984	18.206	37.303
MAMMA1000331	80.910	48.868	139.047	33.811	22.584	15.207	18.580	21.385
MAMMA1000335	54.800	22.399	33.190	18.244	16.273	30.688	28.611	30.790
MAMMA1000339	69.222	40.948	83.679	13.158	20.941	22.134	20.026	10.739
MAMMA1000340	57.498	34.708	164.988	32.922	28.610	23.069	18.858	23.519
MAMMA1000348	78.099	102.955	374.737	55.033	32.546	58.258	22.303	23.575
MAMMA1000358	152.238	118.088	454.616	67.232	34.525	47.884	22.865	61.267
MAMMA1000358	34.387	56.332	15.362	15.091	16.743	17.405	19.645	7.358
MAMMA1000360	71.104	74.351	246.244	43.414	24.093	24.945	14.842	14.739
MAMMA1000381	101.653	93.468	230.215	73.577	45.022	37.236	37.987	42.992
MAMMA1000383	71.108	19.232	39.013	13.717	23.713	30.739	27.613	32.485
MAMMA1000370	171.887	108.830	110.486	80.949	52.076	79.266	57.877	247.810
MAMMA1000371	100.543	32.223	60.873	48.039	49.442	91.739	67.647	48.539
MAMMA1000372	206.860	114.326	609.068	130.138	79.980	80.890	54.857	97.509
MAMMA1000385	72.074	60.911	238.482	40.081	34.528	31.361	22.458	45.681
MAMMA1000388	118.855	69.094	105.789	42.626	50.059	55.389	37.384	37.825
MAMMA1000395	87.031	44.493	34.493	20.201	19.036	27.695	24.269	17.433
MAMMA1000402	126.085	107.637	256.584	68.415	45.669	61.488	30.340	30.943
MAMMA1000403	87.558	63.749	208.574	64.857	45.578	44.799	22.710	42.239
MAMMA1000410	43.073	43.538	94.207	39.613	19.880	22.573	16.272	21.003
MAMMA1000413	30.829	13.370	70.418	17.102	13.392	15.291	11.599	15.353
MAMMA1000414	195.550	111.622	81.872	15.722	51.528	14.549	28.214	13.858
MAMMA1000418	179.864	103.793	427.214	107.383	105.899	121.441	55.040	84.687
MAMMA1000421	131.712	73.475	307.780	70.841	55.037	49.498	34.519	48.482
MAMMA1000422	12.614	14.628	30.167	16.100	11.675	22.441	18.843	54.831
MAMMA1000423	34.100	22.150	69.677	18.481	13.815	15.648	8.500	8.859
MAMMA1000424	8.330	4.058	36.234	8.171	0.971	2.769	0.745	7.267
MAMMA1000429	575.321	219.603	317.414	158.529	150.779	280.300	196.181	149.619
MAMMA1000431	143.825	79.993	276.497	82.499	62.486	63.425	43.337	66.793
MAMMA1000432	66.212	17.117	24.472	28.083	17.360	33.881	27.547	29.615
MAMMA1000437	89.375	88.947	285.572	60.025	69.885	45.195	30.833	31.510
MAMMA1000444	120.017	124.234	477.772	115.868	65.200	66.888	31.943	88.274
MAMMA1000448	50.201	66.027	41.406	8.891	18.971	28.395	7.985	37.220
MAMMA1000449	81.388	41.427	180.781	40.414	25.983	35.232	23.109	27.942
MAMMA1000467	47.882	13.862	16.095	11.981	7.566	21.142	12.971	10.872
MAMMA1000458	34.485	13.749	22.884	12.116	11.199	18.881	15.924	10.046
MAMMA1000488	8.235	7.843	6.029	5.004	5.503	6.258	7.138	1.618
MAMMA1000472	250.243	67.964	110.774	68.614	73.186	111.758	88.016	79.409
MAMMA1000473	64.174	16.508	40.489	16.002	17.450	26.506	17.741	13.900
MAMMA1000477	77.316	50.237	238.943	56.460	38.807	37.776	36.438	36.332
MAMMA1000478	201.299	157.097	496.514	127.872	82.832	77.444	49.286	86.763
MAMMA1000483	107.340	74.564	252.483	60.824	31.055	44.198	44.167	87.449
MAMMA1000490	14.473	14.068	16.023	12.495	8.202	15.654	11.091	12.344
MAMMA1000498	32.768	10.554	20.693	10.878	19.830	19.282	13.264	13.410
MAMMA1000500	23.016	17.584	49.151	15.706	13.914	19.063	11.094	22.904
MAMMA1000501	198.637	102.480	468.793	104.118	67.781	83.834	76.446	86.912
MAMMA1000503	7.083	4.085	3.866	1.004	1.005	3.752	4.605	3.248
MAMMA1000508	201.452	116.279	151.434	56.847	78.502	149.780	99.352	64.069
MAMMA1000510	70.898	18.432	60.827	39.187	33.327	42.829	40.993	33.127
MAMMA1000515	43.923	30.031	85.637	35.744	18.605	21.837	19.339	17.922
MAMMA1000516	74.742	48.811	148.307	43.452	18.089	34.081	19.122	28.985
MAMMA1000522	53.273	23.845	122.197	22.861	14.594	24.778	12.095	27.578
MAMMA1000524	130.808	61.389	266.529	71.558	50.972	73.691	47.484	55.510
MAMMA1000528	38.579	27.136	46.940	35.839	15.860	29.316	19.300	24.797
MAMMA1000534	32.603	20.088	33.950	10.973	7.185	10.580	7.972	10.160
MAMMA1000541	165.518	58.806	85.648	83.168	27.708	52.036	48.200	39.018
MAMMA1000550	119.597	203.059	41.184	24.393	5.859	48.433	766.194	63.005
MAMMA1000556	31.963	15.056	16.688	8.834	11.294	16.698	21.487	16.597
MAMMA1000559	67.738	31.181	242.155	29.443	19.030	26.908	13.520	41.571
MAMMA1000565	118.770	30.318	289.829	37.509	33.728	38.720	18.344	26.847
MAMMA1000587	77.050	44.379	224.845	48.804	41.102	56.039	36.495	63.529
MAMMA1000576	271.038	180.600	661.566	221.987	157.443	132.385	93.879	128.843
MAMMA1000582	54.936	43.406	272.366	14.342	18.896	29.396	46.333	40.210
MAMMA1000583	80.692	51.670	147.946	34.905	17.175	23.177	19.077	40.824



847

848

MAMMAT000586	89.885	50.008	288.673	52.259	29.243	38.188	24.088	48.734
MAMMAT000587	47.955	14.789	58.279	12.415	6.584	14.410	15.734	6.626
MAMMAT000589	77.705	38.280	81.784	28.019	20.084	28.578	24.299	19.949
MAMMAT000594	194.593	94.384	488.888	91.064	59.244	55.881	43.677	75.029
MAMMAT000597	496.923	264.908	751.838	186.284	121.483	308.397	199.968	160.426
MAMMAT000606	324.584	183.667	980.248	209.555	135.844	158.098	97.598	149.183
MAMMAT000612	68.113	22.051	42.988	14.074	19.284	41.220	29.460	15.713
MAMMAT000614	580.099	136.874	402.880	69.022	127.808	309.892	249.344	194.110
MAMMAT000616	2.590	16.442	13.809	1.109	3.011	7.500	3.035	3.188
MAMMAT000631	19.258	12.723	14.307	13.200	5.971	12.028	11.561	11.081
MAMMAT000623	60.189	23.285	25.913	12.057	10.648	23.327	19.218	20.667
MAMMAT000625	651.334	249.117	346.876	155.844	192.871	373.924	300.473	274.263
MAMMAT000636	4.459	2.894	4.755	2.883	0.000	4.118	5.584	9.542
MAMMAT000643	24.259	51.698	115.511	47.881	17.554	52.330	18.308	38.448
MAMMAT000648	72.487	111.121	22.868	9.213	27.074	81.604	46.859	34.048
MAMMAT000652	152.920	94.588	319.943	76.610	67.817	87.605	41.747	77.720
MAMMAT000657	116.830	41.097	278.504	38.131	36.289	67.127	34.274	32.593
MAMMAT000654	48.908	37.993	133.863	26.712	16.308	21.135	14.102	35.215
MAMMAT000687	77.285	24.312	99.732	25.027	29.483	41.769	22.193	24.502
MAMMAT000688	42.681	28.100	64.970	17.454	18.336	50.198	38.233	26.553
MAMMAT000669	22.787	14.382	57.803	14.670	6.337	12.841	7.392	12.088
MAMMAT000670	66.748	22.566	46.836	26.498	25.626	33.332	38.768	39.130
MAMMAT000672	128.331	25.209	87.913	35.262	28.783	64.713	38.934	40.592
MAMMAT000681	68.397	40.677	32.249	14.404	13.181	26.710	30.054	37.369
MAMMAT000684	85.808	107.381	68.100	35.992	32.881	41.008	36.719	77.634
MAMMAT000698	185.293	107.442	551.458	130.714	88.510	70.985	43.857	55.661
MAMMAT000702	82.316	25.689	62.797	22.639	22.884	48.889	39.297	29.636
MAMMAT000708	81.416	25.442	34.529	20.432	15.582	39.909	33.303	25.371
MAMMAT000707	126.277	17.100	51.835	15.001	33.473	48.828	48.555	24.075
MAMMAT000713	75.283	69.677	109.985	37.970	23.975	33.874	30.149	39.491
MAMMAT000714	228.386	288.017	246.261	58.045	25.180	80.480	51.219	64.589
MAMMAT000718	98.208	92.149	245.750	79.940	49.064	50.180	40.223	49.032
MAMMAT000720	156.737	111.227	446.586	101.175	73.612	78.021	29.904	60.252
MAMMAT000723	64.930	49.053	148.286	40.276	28.806	19.434	18.845	24.784
MAMMAT000731	31.616	11.357	68.834	12.436	11.755	7.989	7.536	7.367
MAMMAT000732	121.291	56.513	230.064	68.746	51.582	53.783	36.440	49.335
MAMMAT000733	24.626	14.171	58.717	16.852	7.153	14.100	8.586	10.632
MAMMAT000734	113.011	127.466	142.152	102.345	44.860	84.458	43.098	98.011
MAMMAT000736	142.976	48.490	130.520	34.696	40.252	73.418	82.810	69.461
MAMMAT000738	110.304	61.504	28.831	38.642	18.942	31.735	48.026	35.128
MAMMAT000744	140.264	94.669	281.287	78.281	78.000	63.977	43.557	40.380
MAMMAT000748	26.385	50.110	37.264	16.895	10.780	35.280	3.177	11.010
MAMMAT000748	73.879	36.619	52.587	30.957	36.610	46.899	25.359	24.848
MAMMAT000751	42.505	27.882	58.087	44.924	28.537	43.075	32.581	61.052
MAMMAT000752	55.785	55.799	193.100	53.438	25.798	29.655	21.969	44.384
MAMMAT000757	314.709	210.647	536.246	167.418	161.327	151.926	112.625	152.076
MAMMAT000760	218.937	178.377	534.346	131.738	100.173	95.443	58.158	91.220
MAMMAT000761	147.993	73.793	349.399	85.319	65.436	75.180	43.310	63.428
MAMMAT000775	75.873	26.684	170.040	34.150	30.063	20.938	15.825	18.992
MAMMAT000776	101.206	81.986	263.211	57.436	51.043	51.597	28.394	33.452
MAMMAT000778	71.839	47.596	214.100	42.749	28.124	29.701	17.866	26.497
MAMMAT000781	87.901	30.437	97.680	26.658	23.265	29.056	17.488	26.972
MAMMAT000782	286.062	65.798	174.951	64.753	88.082	151.891	90.448	88.389
MAMMAT000784	135.655	91.366	264.164	67.248	85.127	26.625	29.991	78.501
MAMMAT000788	143.478	49.979	98.983	34.503	30.600	55.028	29.032	46.210
MAMMAT000788	62.822	41.315	139.860	37.055	28.873	27.100	11.842	32.539
MAMMAT000802	132.633	86.328	341.638	75.811	64.134	64.772	38.532	61.561
MAMMAT000810	150.779	88.200	372.241	99.538	80.692	81.887	42.150	57.891
MAMMAT000813	31.571	14.636	31.487	9.531	9.356	14.627	12.633	10.718
MAMMAT000814	197.602	134.253	279.885	107.679	82.142	99.046	64.626	62.091
MAMMAT000824	85.893	21.802	64.020	38.421	35.405	29.268	31.671	38.813
MAMMAT000827	146.098	70.894	157.448	47.656	39.428	44.524	33.051	44.519
MAMMAT000831	55.332	19.954	28.847	13.667	9.407	21.580	16.602	6.497
MAMMAT000838	39.583	28.982	39.815	28.681	48.251	39.669	14.663	19.273

【0524】

【表53】

849

850

MAHMYT000839	157.898	138.792	503.984	113.084	86.448	85.984	57.388	102.893
MAHMYT000841	44.843	37.288	50.074	28.351	19.319	37.537	13.012	20.655
MAHMYT000842	174.347	36.747	189.008	44.926	48.410	78.492	50.804	35.389
MAHMYT000843	8.643	4.650	14.084	4.758	2.185	8.547	6.283	1.757
MAHMYT000845	40.044	33.955	33.012	21.488	15.747	23.310	17.728	15.607
MAHMYT000851	197.033	79.321	307.054	96.446	73.025	75.853	98.526	72.039
MAHMYT000854	66.848	33.221	83.288	17.428	20.157	33.288	22.320	21.685
MAHMYT000856	10.284	4.185	17.702	3.794	1.995	2.454	3.158	3.568
MAHMYT000856	186.269	40.945	84.561	27.979	36.378	82.629	60.529	25.728
MAHMYT000859	64.234	121.939	60.662	34.958	42.945	39.557	20.320	33.032
MAHMYT000862	40.107	21.345	23.693	18.808	28.277	22.661	14.238	14.693
MAHMYT000883	98.576	70.285	234.986	67.795	55.216	72.466	36.802	70.885
MAHMYT000886	1.108	0.000	0.000	0.000	2.321	0.000	0.000	0.000
MAHMYT000887	48.228	24.216	64.376	21.735	17.899	18.758	10.742	6.964
MAHMYT000876	124.814	80.537	231.558	88.627	57.015	82.859	46.826	53.611
MAHMYT000876	87.475	36.523	94.191	19.763	21.466	42.434	27.201	24.439
MAHMYT000877	201.968	107.718	518.232	164.333	88.827	114.380	80.171	97.872
MAHMYT000878	59.671	67.833	257.022	71.323	29.056	47.487	36.714	37.385
MAHMYT000880	76.396	60.884	153.335	45.836	17.649	44.988	19.238	35.353
MAHMYT000881	63.846	33.072	177.731	43.034	30.410	31.085	12.184	38.045
MAHMYT000883	71.607	24.931	43.109	16.830	18.875	40.320	44.419	35.440
MAHMYT000897	88.468	0.000	7.404	0.000	0.000	0.000	0.000	0.721
MAHMYT000898	380.818	62.977	134.846	45.311	63.721	164.332	122.071	52.933
MAHMYT000905	97.555	63.526	161.117	57.777	42.205	50.312	28.216	42.710
MAHMYT000908	57.788	33.146	125.096	29.019	13.531	29.380	16.982	14.930
MAHMYT000908	30.597	19.222	40.351	11.584	5.445	10.392	13.469	11.612
MAHMYT000911	9.952	28.425	3.888	8.983	1.686	7.419	5.350	126.406
MAHMYT000914	82.184	23.137	69.228	20.659	18.111	35.329	22.616	18.859
MAHMYT000920	92.123	62.032	37.206	16.675	15.550	47.235	47.680	26.801
MAHMYT000921	107.169	59.026	207.821	102.347	60.403	84.787	35.902	77.424
MAHMYT000940	211.795	140.234	424.488	85.390	40.279	51.643	49.349	95.211
MAHMYT000940	145.411	82.982	268.876	70.972	55.532	61.420	51.119	60.328
MAHMYT000941	182.800	134.847	509.657	131.193	78.478	106.717	53.292	91.187
MAHMYT000942	195.078	123.131	446.428	117.435	86.234	90.801	63.508	75.814
MAHMYT000943	196.926	99.988	358.754	109.551	89.006	81.092	51.063	85.539
MAHMYT000952	161.019	97.081	355.285	78.330	98.778	104.172	79.021	66.980
MAHMYT000958	43.741	18.217	14.918	11.103	5.840	41.230	24.471	6.893
MAHMYT000957	95.532	53.066	225.645	64.794	42.810	47.323	34.337	45.567
MAHMYT000962	281.600	192.048	781.888	204.962	120.611	123.900	84.354	140.995
MAHMYT000968	151.087	157.558	417.591	111.282	64.746	81.885	51.694	78.953
MAHMYT000968	217.975	107.043	313.251	58.489	41.984	45.044	41.392	63.998
MAHMYT000972	18.150	48.148	119.482	22.427	18.041	15.672	12.870	33.135
MAHMYT000973	36.667	18.879	24.787	11.758	12.527	19.441	17.828	22.312
MAHMYT000975	44.972	19.058	38.695	20.137	30.793	22.864	65.617	45.398
MAHMYT000976	122.625	67.075	216.881	70.871	60.470	91.475	60.614	81.173
MAHMYT000979	81.812	102.452	145.415	68.435	53.443	56.902	38.749	89.759
MAHMYT000986	118.211	39.368	239.204	68.513	49.708	56.431	42.354	94.152
MAHMYT000987	81.485	50.679	249.680	43.888	35.580	49.753	23.004	41.997
MAHMYT000988	150.907	68.191	242.682	63.948	34.252	81.162	48.528	86.723
MAHMYT000984	101.984	21.000	41.248	21.154	26.136	49.152	44.373	50.523
MAHMYT000998	166.669	75.193	367.111	91.202	105.673	107.219	56.957	84.216
MAHMYT001003	73.580	37.252	148.092	47.279	34.315	35.674	26.101	59.032
MAHMYT001007	3.055	0.000	5.547	0.000	1.411	3.833	0.800	0.000
MAHMYT001008	40.882	31.048	65.220	38.501	74.831	38.859	47.979	31.121
MAHMYT001013	135.486	128.855	372.544	93.280	57.270	58.874	44.237	52.328
MAHMYT001014	85.681	25.361	77.414	32.518	25.227	20.809	35.346	16.624
MAHMYT001021	93.867	49.224	180.859	41.205	34.542	34.975	35.352	28.726
MAHMYT001024	141.735	49.918	229.735	52.670	41.069	54.541	41.726	36.711
MAHMYT001025	13.661	8.964	12.310	5.843	13.733	6.698	4.305	5.091
MAHMYT001028	36.353	24.719	14.061	10.363	34.518	16.233	15.748	11.316
MAHMYT001030	33.596	27.802	35.296	20.296	15.861	14.989	25.031	23.535
MAHMYT001035	235.880	125.555	517.898	181.208	139.149	129.655	96.375	134.509
MAHMYT001036	133.350	45.689	152.344	60.632	47.114	80.433	40.803	40.973
MAHMYT001037	180.875	100.457	403.651	52.277	55.761	72.026	38.313	51.626

【0525】

【表54】

851

852

MAHMY001038	28.248	12.160	150.692	32.729	5.209	10.436	15.903	27.283
MAHMY001041	113.237	27.602	43.846	32.708	45.924	47.820	48.929	18.814
MAHMY001043	218.483	23.847	88.183	22.308	10.449	41.048	45.779	31.087
MAHMY001050	157.361	80.096	220.216	71.548	89.197	49.684	19.493	48.872
MAHMY001054	102.456	62.728	134.003	83.324	43.343	21.184	38.007	39.478
MAHMY001059	136.357	48.942	59.898	52.931	26.061	111.283	69.714	40.010
MAHMY001068	387.788	103.377	293.890	140.850	119.334	176.285	168.563	60.324
MAHMY001087	82.327	39.420	127.017	37.076	26.891	30.670	19.782	14.257
MAHMY001072	150.398	31.601	52.273	21.983	32.143	57.421	47.051	26.375
MAHMY001073	101.957	23.218	17.217	11.406	43.228	24.053	24.142	5.176
MAHMY001074	104.201	41.827	240.332	94.124	56.071	89.717	16.387	14.988
MAHMY001075	32.081	34.601	23.705	29.782	21.196	23.184	14.757	17.497
MAHMY001078	102.185	111.402	317.478	75.869	35.841	49.680	67.285	67.244
MAHMY001080	387.248	210.764	130.259	89.009	81.982	186.408	141.739	268.507
MAHMY001082	50.284	39.773	20.039	17.602	43.163	26.358	17.452	14.352
MAHMY001091	3.576	11.403	27.522	0.000	18.321	4.593	0.000	0.000
MAHMY001092	50.554	26.308	48.577	18.425	15.163	18.849	11.524	4.155
MAHMY001094	353.180	72.506	112.379	42.145	78.386	130.368	113.824	82.964
MAHMY001105	138.777	111.226	113.121	82.426	80.960	45.168	16.891	45.652
MAHMY001110	15.141	8.881	7.407	3.823	5.537	6.280	3.216	4.392
MAHMY001126	299.120	223.060	689.480	194.522	164.920	119.375	98.413	88.784
MAHMY001133	243.826	187.024	529.603	144.807	119.301	111.573	67.515	94.605
MAHMY001139	291.212	867.784	447.960	473.187	227.579	148.627	121.382	173.640
MAHMY001141	38.320	18.295	40.066	9.930	5.202	26.277	16.337	13.898
MAHMY001143	183.308	70.387	163.588	67.249	59.919	67.023	43.805	40.903
MAHMY001145	110.718	43.148	141.067	30.890	31.851	11.000	10.119	13.322
MAHMY001150	80.078	29.005	50.289	15.249	7.495	33.674	48.052	22.629
MAHMY001154	203.206	129.777	429.878	121.700	90.014	77.333	45.155	71.154
MAHMY001159	46.847	28.763	19.301	13.704	8.444	23.404	21.684	24.248
MAHMY001161	185.601	233.229	485.606	141.151	109.607	107.154	96.161	79.043
MAHMY001182	198.289	51.198	67.587	29.962	40.684	78.949	43.247	18.714
MAHMY001181	118.505	35.888	88.127	33.728	40.701	41.280	16.749	26.312
MAHMY001188	155.118	85.120	303.506	65.632	51.017	85.286	42.211	48.082
MAHMY001189	60.587	31.052	16.618	30.386	22.337	29.809	50.085	54.044
MAHMY001191	120.621	18.093	41.909	22.249	21.661	39.122	50.157	24.623
MAHMY001198	229.338	561.556	755.924	695.028	205.811	536.623	412.766	746.035
MAHMY001202	322.960	274.854	664.569	248.672	218.550	188.136	144.829	179.567
MAHMY001203	170.551	101.121	330.599	85.243	72.915	53.390	44.564	52.183
MAHMY001206	132.103	114.604	202.256	65.195	71.217	61.327	43.601	48.988
MAHMY001208	55.417	28.101	30.608	21.282	25.685	27.394	20.016	15.433
MAHMY001216	199.721	123.018	194.852	82.919	72.839	87.841	68.246	60.078
MAHMY001220	223.133	154.557	404.346	110.968	91.387	74.073	58.534	62.841
MAHMY001222	5.585	4.936	6.763	1.852	0.474	2.171	20.800	5.022
MAHMY001223	94.809	29.294	42.345	15.601	20.881	20.316	32.446	15.726
MAHMY001232	130.189	45.892	227.125	47.671	38.637	45.892	59.906	32.662
MAHMY001234	129.344	27.935	227.692	95.815	64.344	61.799	49.210	34.673
MAHMY001237	29.560	11.083	23.224	7.241	4.489	20.199	16.883	11.003
MAHMY001243	20.832	11.598	47.127	7.253	32.689	20.073	7.954	6.544
MAHMY001244	44.925	10.751	11.473	9.770	11.102	14.902	16.779	4.470
MAHMY001249	43.768	23.671	15.616	19.023	10.556	26.846	10.975	13.758
MAHMY001256	169.303	81.917	268.686	187.649	131.656	44.850	55.325	59.786
MAHMY001259	70.213	24.038	18.445	18.447	25.202	45.289	34.303	19.546
MAHMY001260	154.426	64.153	81.115	52.438	46.566	80.874	64.937	87.761
MAHMY001262	163.326	68.618	54.054	40.354	54.252	66.416	134.449	25.835
MAHMY001268	97.760	53.599	146.494	47.088	42.828	34.360	20.976	28.288
MAHMY001271	305.116	66.364	108.618	32.761	65.392	128.314	130.196	39.913
MAHMY001274	73.329	94.857	235.488	85.814	64.385	71.860	51.097	62.114
MAHMY001280	66.399	17.595	13.218	9.853	3.831	37.015	12.303	6.374
MAHMY001283	145.535	67.060	129.301	66.056	38.490	56.397	52.661	34.076
MAHMY001284	253.434	60.199	204.903	48.739	63.272	100.485	93.658	76.590
MAHMY001286	86.284	38.290	49.421	32.175	40.490	67.666	59.470	32.210
MAHMY001289	189.737	90.653	62.200	32.142	102.670	86.398	64.913	47.082
MAHMY001292	103.898	20.400	28.796	15.498	31.008	29.378	26.545	31.970
MAHMY001296	225.022	173.717	324.251	133.662	60.125	88.173	70.926	89.316

853

854

MAMMAT001288	80.478	60.189	230.669	38.485	32.838	36.675	27.032	27.835
MAMMAT001305	153.258	67.563	147.529	38.286	31.768	65.281	41.827	30.730
MAMMAT001309	6.490	8.308	8.534	3.627	4.269	0.000	5.881	6.705
MAMMAT001310	148.253	53.093	185.786	46.753	41.171	63.488	82.639	54.927
MAMMAT001322	20.006	14.609	29.403	19.332	11.227	14.549	14.163	15.700
MAMMAT001324	82.605	28.652	85.996	52.506	31.339	47.688	30.365	20.779
MAMMAT001330	180.949	117.040	245.119	52.680	15.121	97.891	81.121	27.980
MAMMAT001332	101.707	75.972	213.812	59.950	49.885	59.640	32.340	37.307
MAMMAT001334	158.584	108.340	81.315	84.901	34.949	73.970	66.555	73.287
MAMMAT001337	105.507	35.111	33.563	17.119	20.426	44.148	21.930	33.058
MAMMAT001341	100.751	32.100	79.257	23.768	38.019	38.614	42.266	29.871
MAMMAT001343	128.875	95.425	301.822	74.316	77.337	85.437	18.963	98.699
MAMMAT001344	32.880	35.930	40.648	21.953	23.320	30.315	16.394	27.074
MAMMAT001348	49.749	17.537	51.635	21.147	20.480	22.107	26.805	24.306
MAMMAT001383	202.565	186.453	597.532	117.676	100.238	103.083	68.993	76.274
MAMMAT001388	149.105	66.100	213.624	45.488	52.685	66.868	85.346	57.974
MAMMAT001396	197.435	81.919	430.433	80.848	94.812	95.389	75.293	90.889
MAMMAT001397	116.167	86.809	175.125	67.323	58.878	56.833	61.558	52.333
MAMMAT001401	101.761	72.080	184.699	62.960	48.182	57.422	73.403	78.023
MAMMAT001408	82.875	17.757	52.603	9.779	13.557	44.301	11.008	20.408
MAMMAT001411	271.344	54.507	67.489	20.558	68.557	157.085	134.884	38.738
MAMMAT001414	74.838	21.511	88.459	27.219	20.603	32.791	18.798	25.126
MAMMAT001415	207.835	38.228	51.690	26.716	68.700	89.184	99.527	41.848
MAMMAT001418	103.090	36.102	91.976	39.234	28.949	27.016	31.339	23.195
MAMMAT001419	108.299	52.357	210.943	52.570	45.258	41.351	37.624	25.914
MAMMAT001420	133.835	25.587	149.981	15.816	19.703	28.670	26.323	15.698
MAMMAT001426	265.539	180.062	165.308	87.320	88.096	170.869	109.848	84.772
MAMMAT001428	310.313	150.134	229.960	138.337	147.398	262.499	135.345	85.047
MAMMAT001432	266.375	107.317	387.676	88.788	80.159	83.974	27.205	60.775
MAMMAT001435	99.596	48.079	193.151	53.673	27.154	41.869	30.388	39.835
MAMMAT001442	103.071	100.872	193.544	78.030	54.054	54.359	43.154	50.728
MAMMAT001448	180.387	105.551	197.748	98.484	72.594	46.485	39.641	61.589
MAMMAT001450	67.785	51.961	68.660	34.362	32.591	32.211	28.904	9.474
MAMMAT001452	180.732	124.244	432.438	115.549	111.829	104.153	92.517	96.081
MAMMAT001485	528.588	255.549	770.820	359.205	364.762	368.404	209.219	264.053
MAMMAT001478	33.639	19.551	25.289	5.909	17.988	24.684	26.252	17.981
MAMMAT001478	117.183	81.333	147.393	46.785	39.649	32.143	33.776	40.723
MAMMAT001479	156.131	59.931	31.646	28.808	44.671	62.901	69.911	26.759
MAMMAT001487	67.613	53.042	92.480	34.978	30.928	40.427	27.489	11.238
MAMMAT001498	96.522	111.213	222.159	50.813	14.811	23.385	56.209	28.054
MAMMAT001501	216.969	55.879	84.459	38.389	49.731	88.169	43.395	32.036
MAMMAT001502	124.674	57.815	131.281	48.452	43.478	54.854	34.782	36.860
MAMMAT001510	27.993	7.591	13.577	10.197	11.745	6.993	14.922	8.048
MAMMAT001522	56.601	24.819	109.236	27.669	21.472	26.994	29.481	17.416
MAMMAT001529	83.190	23.350	52.489	20.883	31.879	41.170	29.923	20.598
MAMMAT001532	47.058	33.575	98.780	33.881	17.641	23.522	26.503	30.896
MAMMAT001533	97.390	40.032	35.146	22.218	20.573	25.298	46.390	18.233
MAMMAT001534	0.341	0.000	0.000	0.000	0.608	6.274	0.000	0.000
MAMMAT001535	32.482	21.042	23.902	24.788	14.317	27.839	5.277	10.537
MAMMAT001547	122.717	75.842	186.325	45.519	46.073	43.338	38.590	24.660
MAMMAT001551	103.124	52.282	155.615	43.540	38.692	47.685	20.767	32.781
MAMMAT001589	47.916	19.726	56.549	24.376	18.319	34.666	36.128	11.381
MAMMAT001575	137.304	30.090	50.539	31.881	29.095	50.896	55.892	33.158
MAMMAT001576	355.571	57.322	87.851	39.259	62.142	115.580	85.589	39.635
MAMMAT001584	59.860	30.398	60.438	23.526	24.246	30.161	16.894	22.305
MAMMAT001588	6.157	32.887	0.000	2.133	1.210	6.758	2.849	4.371
MAMMAT001590	150.615	78.439	214.250	84.714	45.244	67.639	37.913	52.869
MAMMAT001595	40.717	29.889	37.283	14.016	18.295	24.401	27.880	19.119
MAMMAT001600	109.112	32.847	49.324	13.148	24.411	44.599	35.258	20.344
MAMMAT001604	153.185	34.765	63.275	52.861	9.643	15.339	24.456	18.253
MAMMAT001608	217.088	99.469	248.919	91.848	90.788	88.514	78.192	78.377
MAMMAT001609	84.637	23.619	74.281	18.302	10.083	9.100	19.011	13.860
MAMMAT001614	74.839	29.828	9.202	11.550	18.036	35.992	21.716	14.483
MAMMAT001615	71.970	10.164	10.048	11.622	4.899	35.674	12.056	11.852

855

856

MAHMY001819	361.714	66.104	138.945	35.137	88.084	177.280	155.721	44.385
MAHMY001820	113.233	68.789	320.614	88.182	85.387	62.891	47.797	49.428
MAHMY001821	32.719	16.493	22.248	8.396	13.561	16.233	7.480	7.940
MAHMY001822	75.279	8.514	13.728	10.774	12.665	58.813	57.493	6.882
MAHMY001823	28.468	7.652	39.356	8.734	4.064	8.190	14.449	7.576
MAHMY001824	36.419	36.649	115.287	20.971	7.371	8.511	10.371	16.570
MAHMY001825	77.845	25.597	143.786	22.273	51.275	40.589	37.852	19.350
MAHMY001826	132.937	95.570	297.140	83.974	56.835	62.283	58.852	66.333
MAHMY001827	140.754	47.359	225.161	34.126	24.717	38.088	34.792	34.698
MAHMY001828	30.589	12.321	20.613	11.727	13.713	19.299	12.550	9.106
MAHMY001829	150.282	91.891	90.086	34.969	84.959	68.853	62.712	58.197
MAHMY001830	133.470	97.805	42.189	81.020	54.089	65.813	68.019	54.874
MAHMY001831	394.964	202.523	572.820	154.372	162.177	148.843	118.542	79.262
MAHMY001832	109.171	38.230	119.077	31.362	18.030	43.797	53.194	28.426
MAHMY001833	145.809	21.188	31.621	20.983	11.973	13.009	10.867	8.816
MAHMY001834	74.490	17.313	20.426	10.837	8.375	23.180	9.271	18.786
MAHMY001835	147.044	87.078	280.376	71.605	39.830	48.331	49.633	41.012
MAHMY001836	12.824	14.464	46.223	12.860	21.575	12.528	5.274	9.905
MAHMY001837	290.960	584.756	484.182	407.762	105.060	319.618	241.392	1624.687
MAHMY001838	74.888	28.294	39.725	20.248	8.261	19.721	31.381	18.923
MAHMY001839	90.375	64.474	198.053	56.976	35.470	19.914	16.899	28.825
MAHMY001840	111.495	82.300	189.196	30.269	36.663	51.227	10.898	27.229
MAHMY001841	67.545	40.330	71.553	28.616	19.372	25.019	24.223	13.907
MAHMY001842	33.925	17.096	21.837	11.464	4.477	38.743	11.375	8.587
MAHMY001843	78.384	42.172	38.240	23.675	25.390	20.932	27.963	11.313
MAHMY001844	100.894	25.218	94.454	17.836	17.794	29.368	21.945	18.107
MAHMY001845	199.112	118.384	141.635	72.049	46.384	86.104	96.828	100.038
MAHMY001846	23.256	20.454	0.000	2.086	2.551	2.098	5.703	0.000
MAHMY001847	121.679	94.047	301.292	106.456	100.677	125.897	46.388	55.894
MAHMY001848	58.670	37.967	80.572	30.921	14.618	28.060	38.416	32.360
MAHMY001849	284.221	89.024	175.680	74.746	86.008	159.364	103.908	99.685
MAHMY001850	57.820	30.193	58.190	14.833	35.182	39.454	17.523	12.754
MAHMY001851	14.456	8.290	7.632	7.247	8.076	15.580	5.382	5.641
MAHMY001852	283.527	155.103	696.816	118.229	108.868	115.717	105.154	147.707
MAHMY001853	35.825	15.861	33.885	14.428	5.043	11.697	22.420	16.639
MAHMY001854	41.791	27.578	112.242	22.484	21.848	16.357	11.676	9.387
MAHMY001855	80.861	34.845	129.707	25.692	23.037	24.674	27.811	11.075
MAHMY001856	206.737	82.818	645.195	110.913	102.640	105.607	80.653	102.144
MAHMY001857	123.973	30.551	40.772	18.877	66.099	52.348	41.113	48.808
MAHMY001858	47.743	27.204	35.277	8.450	18.002	17.141	23.719	30.755
MAHMY001859	104.585	49.619	92.589	42.249	35.085	50.584	39.215	26.862
MAHMY001860	140.821	89.274	371.095	82.231	85.003	87.248	61.999	71.448
MAHMY001861	119.072	65.819	256.400	60.491	37.351	65.802	45.876	54.652
MAHMY001862	37.967	8.305	25.708	9.749	9.870	11.494	13.172	10.408
MAHMY001863	202.092	181.258	279.482	57.700	22.737	29.284	26.819	46.106
MAHMY001864	24.282	11.444	30.456	12.517	1.763	8.501	13.085	25.671
MAHMY001865	150.744	16.771	51.213	14.975	33.630	67.533	64.799	20.701
MAHMY001866	62.312	54.896	146.142	37.371	11.402	36.501	43.675	52.846
MAHMY001867	17.002	11.569	32.023	10.166	5.995	9.576	10.245	11.255
MAHMY001868	50.743	27.272	61.778	19.704	15.636	25.863	15.187	22.130
MAHMY001869	10.653	7.578	15.446	7.044	7.758	3.611	7.974	11.601
MAHMY001870	48.733	19.657	87.193	21.647	18.566	18.770	19.255	18.678
MAHMY001871	165.340	99.233	343.318	111.529	112.281	57.848	73.268	87.725
MAHMY001872	48.662	22.951	34.879	16.243	11.743	9.488	15.897	11.368
MAHMY001873	125.683	53.824	187.383	58.214	53.691	47.999	45.347	37.548
MAHMY001874	56.633	30.370	42.082	21.867	23.518	23.096	20.048	8.483
MAHMY001875	128.477	58.280	178.541	45.913	43.465	44.952	56.814	24.346
MAHMY001876	118.428	66.031	172.658	60.299	38.163	37.090	17.947	50.301
MAHMY001877	42.562	27.622	82.759	24.693	20.435	22.941	15.102	19.124
MAHMY001878	402.506	243.182	312.586	171.182	143.034	232.615	91.466	106.637
MAHMY001879	123.305	30.035	89.870	64.763	41.560	39.454	33.329	45.924
MAHMY001880	198.774	161.311	321.696	118.228	133.655	112.820	91.724	115.602
MAHMY001881	158.894	117.462	234.984	44.823	77.240	42.929	39.634	45.321
MAHMY001882	148.310	133.834	240.344	51.820	24.083	35.871	73.151	58.279

857

858

MAMMAT001844	169.742	52.389	185.785	37.880	50.895	67.999	55.272	23.142
MAMMAT001858	82.643	56.439	59.491	82.418	34.438	47.003	29.588	35.585
MAMMAT001874	9.192	9.851	51.178	7.405	11.275	9.054	7.189	10.453
MAMMAT001878	195.515	70.315	227.600	184.835	101.886	72.219	79.645	148.882
MAMMAT001880	159.918	94.489	292.528	95.467	48.528	98.588	39.271	81.114
MAMMAT001895	117.729	44.975	110.656	53.460	26.142	52.223	41.423	29.156
MAMMAT001899	127.969	47.712	247.654	60.566	29.387	36.838	39.109	41.483
MAMMAT001899	90.120	22.271	50.435	19.070	23.222	27.783	36.643	18.711
MAMMAT001901	78.154	67.274	188.894	57.356	38.856	45.633	22.050	26.267
MAMMAT001907	159.787	70.082	305.846	76.004	91.563	25.890	68.288	28.595
MAMMAT001908	44.984	27.928	41.967	55.852	40.219	53.008	32.123	40.375
MAMMAT001919	0.000	82.865	12.109	0.000	2.270	0.000	0.000	5.175
MAMMAT001931	59.705	9.889	29.213	49.582	13.981	18.165	29.486	11.467
MAMMAT001937	47.045	26.453	33.302	16.535	17.644	31.265	29.899	19.650
MAMMAT001951	114.033	78.574	311.618	70.531	55.661	40.552	39.990	40.224
MAMMAT001958	171.199	78.116	295.630	78.171	65.654	47.428	67.568	67.411
MAMMAT001957	114.504	40.789	155.366	46.819	41.429	43.671	26.153	26.582
MAMMAT001960	99.822	63.449	192.955	55.422	57.938	23.395	42.027	44.844
MAMMAT001963	6.938	3.651	9.748	3.671	1.337	0.000	0.000	5.275
MAMMAT001989	237.109	184.919	517.788	178.594	149.500	109.284	97.612	137.120
MAMMAT001970	199.358	123.085	297.080	101.158	41.691	71.808	71.885	81.125
MAMMAT001978	1.708	0.000	0.000	0.000	1.081	1.561	0.000	0.000
MAMMAT001992	189.502	91.830	283.440	78.807	70.640	63.218	71.282	32.898
MAMMAT001994	85.231	21.395	143.259	40.178	38.484	54.686	24.893	32.837
MAMMAT002008	66.834	77.793	37.647	14.813	20.016	33.334	39.365	10.388
MAMMAT002009	144.462	65.030	407.911	107.350	55.438	47.107	40.434	67.138
MAMMAT002011	32.832	13.901	27.624	10.188	19.701	17.344	22.354	14.449
MAMMAT002022	107.727	67.057	159.576	65.640	59.239	37.381	36.122	50.747
MAMMAT002024	176.885	70.125	207.390	72.614	65.279	78.953	108.945	46.948
MAMMAT002032	270.523	130.983	362.313	98.620	95.628	104.970	73.966	83.780
MAMMAT002033	132.652	119.984	303.850	81.784	93.758	74.391	34.619	49.831
MAMMAT002041	19.611	15.313	18.601	14.070	10.859	15.705	11.098	10.476
MAMMAT002042	78.700	42.958	161.397	37.568	30.208	55.486	24.582	23.890
MAMMAT002045	7.131	8.948	24.018	14.459	14.811	11.172	1.533	10.371
MAMMAT002047	82.875	57.343	192.240	55.806	45.781	34.315	27.624	37.210
MAMMAT002056	212.169	152.323	474.785	146.238	84.617	84.218	104.806	75.923
MAMMAT002058	149.112	126.148	334.118	98.541	74.809	81.670	44.227	65.825
MAMMAT002060	13.278	7.931	14.514	12.643	5.782	6.917	16.902	5.536
MAMMAT002065	128.185	46.405	127.810	82.865	69.107	72.737	63.052	39.667
MAMMAT002080	110.652	64.982	163.753	51.583	45.893	40.656	37.400	24.128
MAMMAT002070	61.186	24.791	29.988	18.102	15.306	31.382	22.002	21.338
MAMMAT002078	170.197	38.633	93.014	30.633	33.682	90.533	42.110	14.299
MAMMAT002080	21.195	14.586	12.646	10.208	14.094	14.752	10.377	10.293
MAMMAT002082	111.870	77.716	117.819	55.009	64.940	28.457	25.946	21.254
MAMMAT002084	74.297	40.086	152.790	30.118	30.052	28.788	24.428	24.140
MAMMAT002087	17.991	17.619	30.479	8.932	13.026	13.366	9.996	8.344
MAMMAT002091	78.604	26.811	41.258	17.086	26.812	39.757	46.803	27.660
MAMMAT002093	17.498	0.000	5.942	5.592	5.630	8.103	11.278	4.689
MAMMAT002095	78.790	13.430	22.728	13.058	20.850	32.157	32.821	8.152
MAMMAT002108	91.919	6.035	31.027	13.639	7.939	32.486	27.923	11.735
MAMMAT002112	24.376	27.337	10.667	11.574	5.280	15.678	14.329	37.463
MAMMAT002118	12.060	5.100	8.756	5.943	6.502	7.856	7.396	3.149
MAMMAT002119	122.271	38.908	59.513	20.581	38.895	38.172	39.046	32.476
MAMMAT002126	159.277	83.844	373.786	60.523	54.991	63.367	35.366	35.797
MAMMAT002128	231.380	139.288	431.047	153.496	117.027	84.728	70.558	82.381
MAMMAT002128	102.647	35.884	48.863	19.098	20.911	44.235	39.193	25.406
MAMMAT002132	226.752	118.230	198.712	79.589	88.860	84.286	50.630	46.550
MAMMAT002140	54.642	53.227	115.593	42.121	33.524	31.028	24.905	32.121
MAMMAT002142	121.646	33.612	48.214	19.085	27.295	103.698	68.348	39.850
MAMMAT002143	150.595	15.368	78.681	38.118	5.895	13.974	10.806	45.937
MAMMAT002145	237.202	72.397	185.166	45.537	53.988	87.872	73.605	22.437
MAMMAT002147	73.366	34.088	45.076	27.984	33.848	53.571	33.082	8.766
MAMMAT002153	133.485	74.073	143.431	66.132	48.673	85.911	25.126	19.099
MAMMAT002155	320.181	146.275	552.191	86.240	120.674	124.338	93.185	96.378

859

860

MAMMAT002154	1.512	2.088	14.013	0.680	0.000	0.000	0.000	0.554
MAMMAT002155	70.916	40.655	88.575	24.125	14.788	21.144	21.721	31.528
MAMMAT002164	109.211	29.584	54.163	32.089	28.633	66.844	28.378	23.158
MAMMAT002165	166.029	111.787	135.468	73.710	66.970	77.137	88.540	53.125
MAMMAT002170	0.000	0.000	0.000	1.159	0.000	0.000	0.000	0.000
MAMMAT002174	139.802	178.299	326.262	182.252	147.225	141.399	87.695	71.650
MAMMAT002175	49.635	20.661	21.290	18.108	13.918	22.449	12.876	18.564
MAMMAT002180	117.470	55.089	69.154	18.969	16.764	25.946	59.721	45.237
MAMMAT002195	123.227	67.539	235.488	54.699	51.835	48.798	31.324	82.413
MAMMAT002205	114.861	63.437	420.688	47.331	61.775	61.499	42.296	74.029
MAMMAT002206	86.539	30.665	50.318	17.788	32.139	63.320	64.272	58.392
MAMMAT002209	124.981	73.557	143.211	32.801	43.488	64.448	43.661	36.987
MAMMAT002215	446.816	148.590	401.477	150.983	162.248	310.059	210.563	225.764
MAMMAT002216	103.054	68.338	110.047	29.595	35.094	50.008	34.183	47.670
MAMMAT002224	155.329	135.038	325.586	92.243	139.113	54.888	50.692	104.338
MAMMAT002229	54.055	19.297	24.594	8.408	16.280	19.024	14.880	18.482
MAMMAT002230	131.172	96.708	345.936	78.632	50.164	62.315	35.205	65.871
MAMMAT002233	40.299	20.503	27.780	14.645	13.380	24.157	18.866	15.294
MAMMAT002234	16.951	13.815	19.460	7.351	4.128	10.631	13.812	19.438
MAMMAT002238	50.842	23.553	50.683	14.162	51.817	24.897	29.324	44.837
MAMMAT002243	68.955	30.943	38.127	26.451	21.889	37.268	32.369	10.849
MAMMAT002250	101.569	23.851	171.031	58.513	74.100	48.863	11.431	66.114
MAMMAT002253	515.185	161.871	322.750	80.830	175.660	370.878	217.429	157.155
MAMMAT002267	129.187	239.800	180.046	95.357	56.654	98.387	72.076	331.998
MAMMAT002268	36.458	16.771	39.216	17.501	24.043	16.873	20.704	13.929
MAMMAT002269	27.848	6.625	13.419	16.093	10.154	9.686	8.915	4.635
MAMMAT002282	53.648	58.269	178.298	38.160	60.059	34.108	22.977	37.892
MAMMAT002292	62.491	17.873	48.526	22.803	16.647	14.012	30.027	30.270
MAMMAT002293	236.280	162.513	481.000	154.528	85.449	104.080	80.152	54.729
MAMMAT002294	110.705	24.664	124.002	36.492	33.138	43.853	25.143	19.816
MAMMAT002297	66.424	40.774	88.229	32.940	16.128	21.081	14.524	17.505
MAMMAT002298	104.388	30.772	64.493	24.071	29.853	40.308	35.653	29.912
MAMMAT002299	102.764	41.185	67.139	29.656	30.944	33.813	19.722	23.248
MAMMAT002308	69.299	30.788	88.503	30.668	29.756	27.771	17.935	18.223
MAMMAT002310	494.267	272.509	645.571	186.568	219.463	344.867	183.571	203.149
MAMMAT002311	151.653	60.941	315.707	69.190	66.700	63.609	50.563	40.723
MAMMAT002312	79.548	36.483	113.839	34.110	19.878	36.852	19.114	16.993
MAMMAT002317	96.094	32.026	188.632	45.170	46.365	46.409	41.391	20.920
MAMMAT002319	141.320	69.699	218.472	74.218	50.463	59.927	44.261	42.418
MAMMAT002322	144.393	65.401	253.730	67.857	46.931	25.375	51.002	44.826
MAMMAT002329	49.002	17.163	28.349	17.067	21.239	27.218	20.223	13.611
MAMMAT002332	66.840	30.915	137.766	47.492	35.312	32.958	23.130	16.413
MAMMAT002333	75.478	17.882	32.309	19.280	28.576	31.145	41.629	17.637
MAMMAT002335	171.886	50.373	149.687	54.778	40.167	18.685	38.972	26.410
MAMMAT002338	91.741	62.618	152.049	63.915	53.097	48.035	33.591	31.797
MAMMAT002347	98.915	55.800	120.784	40.650	55.928	33.327	45.235	27.501
MAMMAT002351	70.045	22.016	35.600	18.333	20.122	33.583	21.722	19.631
MAMMAT002352	52.143	17.786	22.690	23.069	12.412	24.411	13.818	11.949
MAMMAT002353	128.336	52.785	144.030	48.481	46.561	36.806	12.132	34.575
MAMMAT002355	46.995	34.505	123.684	29.737	22.025	29.352	6.768	22.664
MAMMAT002356	40.901	21.732	66.832	22.189	25.451	22.826	13.215	18.951
MAMMAT002359	276.825	92.529	330.418	168.428	142.084	59.794	89.858	51.182
MAMMAT002360	42.725	25.740	47.382	16.881	18.409	9.882	9.481	12.121
MAMMAT002361	152.118	88.131	201.317	50.807	41.767	51.778	26.886	27.245
MAMMAT002362	39.281	22.692	119.094	21.154	14.517	23.579	14.318	19.590
MAMMAT002367	142.282	75.867	50.909	48.285	31.085	65.479	60.201	210.780
MAMMAT002371	119.755	66.644	278.090	138.658	42.317	49.599	32.494	46.257
MAMMAT002380	90.587	47.691	161.106	38.559	31.139	38.350	34.696	26.229
MAMMAT002384	90.935	85.538	249.278	71.113	46.508	40.126	29.975	44.417
MAMMAT002385	13.712	7.306	6.051	17.420	3.720	9.699	8.116	7.609
MAMMAT002386	119.086	26.468	66.535	12.989	40.464	53.956	37.080	19.518
MAMMAT002392	90.573	32.273	97.224	19.547	21.438	26.503	20.868	14.255
MAMMAT002396	167.171	132.603	370.476	113.135	82.112	77.745	28.921	53.900
MAMMAT002399	73.011	45.586	115.522	33.773	19.180	17.808	26.587	22.269



861

862

MAMMA1002400	16.797	7.113	11.587	4.041	5.647	4.732	4.518	4.184
MAMMA1002409	93.810	75.886	50.232	41.725	30.159	43.873	320.771	70.327
MAMMA1002411	81.111	34.713	76.973	23.185	28.301	31.997	16.728	11.902
MAMMA1002413	199.666	68.034	377.354	55.454	56.059	50.318	26.763	38.681
MAMMA1002417	30.978	26.195	58.138	15.593	17.449	14.266	7.765	11.383
MAMMA1002427	87.721	47.715	208.629	48.123	30.391	40.117	26.156	31.585
MAMMA1002428	108.380	83.671	293.146	88.263	84.156	51.786	57.518	57.128
MAMMA1002431	90.843	23.726	38.263	19.546	19.665	44.397	36.529	25.042
MAMMA1002434	117.152	72.024	272.113	88.694	66.706	54.616	45.191	46.511
MAMMA1002448	102.855	38.748	90.796	22.955	36.351	49.598	42.676	12.697
MAMMA1002447	77.982	49.457	171.445	42.653	21.446	38.570	25.929	27.967
MAMMA1002454	314.500	201.950	639.572	188.845	118.797	99.696	72.794	103.951
MAMMA1002481	204.681	47.899	153.652	28.137	56.943	63.968	55.245	48.401
MAMMA1002483	130.489	40.148	72.561	25.745	31.989	87.395	41.820	28.713
MAMMA1002484	84.697	34.520	44.484	18.573	24.045	50.857	37.103	17.415
MAMMA1002486	27.080	25.120	36.208	16.549	16.920	44.337	37.029	19.891
MAMMA1002470	66.277	10.542	19.623	14.778	9.184	20.022	21.241	15.324
MAMMA1002475	35.982	26.009	77.707	23.670	24.685	10.963	12.591	26.188
MAMMA1002480	85.342	48.419	144.499	40.765	60.788	48.101	35.187	30.658
MAMMA1002485	256.024	56.235	75.461	32.978	72.095	120.038	77.311	49.943
MAMMA1002494	66.749	23.361	164.418	25.376	48.947	43.136	11.733	14.401
MAMMA1002498	58.032	20.345	74.265	12.912	13.125	26.950	19.794	5.551
MAMMA1002524	73.628	20.842	11.923	21.047	20.268	27.749	12.366	14.645
MAMMA1002530	82.789	19.903	43.603	13.551	9.151	28.535	27.989	12.505
MAMMA1002538	101.182	27.725	28.460	21.181	31.900	45.529	26.380	25.658
MAMMA1002545	131.415	100.020	322.993	72.173	54.285	23.145	30.820	51.328
MAMMA1002554	51.033	30.923	62.549	16.548	18.644	38.344	32.052	17.411
MAMMA1002556	201.613	82.773	211.073	70.139	99.337	37.921	45.357	46.536
MAMMA1002581	199.748	128.004	586.968	135.854	118.280	54.740	81.217	51.656
MAMMA1002585	57.918	43.508	20.564	13.434	36.930	27.532	51.392	13.777
MAMMA1002586	29.155	16.405	7.808	3.480	1.967	13.518	5.709	6.118
MAMMA1002571	73.034	22.187	37.154	25.594	6.079	28.030	19.946	20.955
MAMMA1002573	218.479	62.669	183.544	81.350	48.029	113.781	65.617	60.521
MAMMA1002576	109.621	18.498	33.802	10.617	22.615	43.283	55.199	26.452
MAMMA1002584	244.487	197.626	384.879	79.185	103.251	112.917	113.914	151.642
MAMMA1002585	133.865	28.983	56.983	17.185	16.306	13.727	61.687	25.753
MAMMA1002586	67.168	39.043	34.776	15.656	19.252	29.596	35.555	18.945
MAMMA1002589	98.120	25.567	26.638	16.923	18.956	18.249	16.364	12.591
MAMMA1002590	268.176	57.804	202.329	36.276	77.487	180.923	123.883	42.552
MAMMA1002593	131.425	64.951	130.257	54.131	23.515	55.983	37.410	36.272
MAMMA1002597	76.091	50.352	131.097	33.608	42.651	25.425	36.396	34.764
MAMMA1002598	69.180	45.133	69.324	56.225	35.339	68.531	47.164	70.246
MAMMA1002603	122.932	40.124	155.801	51.386	48.672	98.075	64.732	68.103
MAMMA1002612	330.999	152.583	441.574	106.603	112.764	175.106	98.853	99.475
MAMMA1002617	363.139	211.631	557.754	145.485	146.260	203.052	110.009	118.254
MAMMA1002618	90.423	66.208	129.607	53.454	48.096	53.758	43.899	55.854
MAMMA1002619	34.076	14.223	23.292	10.350	14.540	15.236	12.465	13.642
MAMMA1002622	112.756	60.308	263.518	46.461	43.508	41.984	32.044	52.630
MAMMA1002623	89.589	68.083	149.811	84.401	102.216	102.611	54.682	73.325
MAMMA1002626	83.660	44.949	94.038	26.154	32.540	34.576	38.497	28.162
MAMMA1002627	9.090	2.616	7.631	2.675	0.600	3.940	7.852	8.826
MAMMA1002629	111.050	96.279	397.433	77.573	45.933	89.752	53.737	108.399
MAMMA1002631	50.470	10.960	11.524	6.679	3.741	10.219	10.741	11.301
MAMMA1002633	32.234	20.386	37.729	16.053	9.350	12.456	8.681	32.169
MAMMA1002638	59.898	50.529	142.123	25.014	15.346	18.150	38.018	22.608
MAMMA1002637	58.583	21.541	11.323	5.892	14.789	18.069	26.406	22.104
MAMMA1002648	55.442	29.770	36.308	23.176	15.750	18.816	26.997	38.809
MAMMA1002649	49.661	48.800	69.217	43.621	64.730	39.438	38.742	48.014
MAMMA1002650	15.384	6.907	9.595	4.820	3.958	6.140	8.225	6.042
MAMMA1002652	61.935	69.556	44.994	60.882	55.089	42.135	62.414	54.651
MAMMA1002655	49.617	25.105	13.566	11.569	8.482	23.347	10.991	22.157
MAMMA1002662	122.410	44.490	94.935	34.850	32.770	58.417	41.476	39.910
MAMMA1002665	236.733	190.059	600.904	183.784	112.684	133.133	101.570	153.389
MAMMA1002671	89.498	41.623	60.274	25.563	20.577	26.452	50.459	40.516

【0531】

【表60】

863

864

MAMMAT002671	94.294	135.347	302.435	85.978	118.544	122.876	58.785	72.402
MAMMAT002684	169.486	32.550	60.424	32.013	39.887	88.564	80.699	45.058
MAMMAT002685	25.020	18.401	21.785	11.312	11.628	3.402	5.660	25.002
MAMMAT002692	7.274	9.381	9.697	10.388	2.093	4.100	3.302	9.849
MAMMAT002693	66.711	52.339	16.641	32.934	10.871	20.187	32.429	30.795
MAMMAT002698	39.272	32.260	43.657	33.153	4.354	11.798	12.328	34.409
MAMMAT002699	18.348	10.845	5.272	3.333	2.314	3.625	12.879	6.883
MAMMAT002701	68.193	107.821	326.150	82.189	33.993	57.919	29.820	58.144
MAMMAT002708	132.250	119.730	163.846	75.850	85.245	76.116	103.624	108.697
MAMMAT002711	128.862	101.834	359.100	105.535	79.020	76.543	26.135	61.975
MAMMAT002712	55.151	50.304	36.811	8.507	18.857	25.978	44.085	47.001
MAMMAT002716	32.821	37.741	37.874	23.654	13.366	39.383	49.740	33.088
MAMMAT002721	128.620	78.080	360.516	86.920	49.826	57.925	48.421	76.578
MAMMAT002723	67.425	45.775	59.116	53.954	27.853	31.848	28.039	37.893
MAMMAT002727	4.194	5.317	4.081	4.586	3.879	1.679	8.885	5.203
MAMMAT002728	45.508	63.239	134.784	49.369	17.238	32.733	26.228	67.828
MAMMAT002742	486.871	191.088	183.587	79.031	108.740	257.374	156.771	126.280
MAMMAT002743	17.914	25.779	65.317	19.354	14.843	12.214	24.184	22.277
MAMMAT002744	70.172	65.184	190.550	59.599	40.023	33.273	23.875	53.991
MAMMAT002748	14.987	8.271	8.293	9.116	3.987	9.800	1.039	7.011
MAMMAT002748	53.355	160.966	171.425	25.271	3.510	13.742	11.775	23.747
MAMMAT002754	64.093	69.489	189.499	44.022	28.371	15.039	15.857	30.299
MAMMAT002758	25.835	7.240	9.756	5.507	5.640	9.500	11.988	9.173
MAMMAT002762	65.824	58.122	104.888	33.940	18.898	86.679	92.471	84.012
MAMMAT002784	104.828	95.058	295.803	59.485	52.006	47.508	45.629	48.337
MAMMAT002785	81.926	54.425	185.685	56.838	25.834	30.254	22.519	36.212
MAMMAT002789	20.078	9.082	33.997	9.878	15.368	12.293	19.431	15.797
MAMMAT002771	92.652	248.038	91.138	106.297	36.324	95.235	52.022	929.910
MAMMAT002775	51.236	37.084	125.540	30.088	37.975	21.242	25.595	24.387
MAMMAT002780	23.180	24.572	73.778	29.564	12.337	13.199	8.027	19.175
MAMMAT002782	76.728	28.058	76.753	28.366	28.093	28.045	13.885	33.944
MAMMAT002795	17.412	3.178	14.907	9.284	2.359	6.615	10.186	19.921
MAMMAT002798	28.596	28.390	48.340	13.930	16.380	14.274	13.494	19.709
MAMMAT002805	25.198	16.430	30.126	13.856	9.933	47.769	23.312	13.432
MAMMAT002806	84.431	28.584	34.957	32.628	48.335	29.125	31.705	30.489
MAMMAT002807	64.374	42.471	124.060	39.454	51.288	34.538	23.265	46.125
MAMMAT002814	26.078	31.573	133.888	38.486	14.707	19.459	22.590	33.519
MAMMAT002817	8.719	10.443	6.527	4.036	1.155	2.240	8.038	11.128
MAMMAT002820	15.173	5.049	24.747	14.605	7.416	9.432	18.038	5.111
MAMMAT002830	91.438	212.662	185.761	75.492	49.491	111.835	311.632	133.132
MAMMAT002833	90.875	71.138	237.238	50.346	44.889	47.222	25.094	46.080
MAMMAT002836	28.488	23.244	28.102	14.935	9.604	12.597	16.302	12.709
MAMMAT002838	84.752	56.692	166.260	49.694	30.237	32.930	11.628	26.418
MAMMAT002842	98.706	53.519	151.875	23.902	32.033	41.236	27.950	47.227
MAMMAT002843	76.343	31.051	107.479	78.190	24.282	30.456	19.401	13.727
MAMMAT002844	311.853	139.150	228.580	66.881	72.782	201.758	152.946	94.165
MAMMAT002846	4.464	5.631	18.258	13.028	3.642	8.306	5.338	22.843
MAMMAT002857	77.604	209.913	235.780	167.148	50.200	178.228	129.737	278.807
MAMMAT002858	113.809	319.730	682.654	523.500	84.144	532.413	382.518	1000.090
MAMMAT002863	108.297	33.180	66.980	38.305	26.112	45.735	86.883	51.987
MAMMAT002868	65.375	102.643	253.035	92.062	91.774	45.587	38.439	58.468
MAMMAT002869	85.453	22.923	80.058	19.164	22.933	26.217	42.600	30.859
MAMMAT002871	28.097	6.998	5.660	1.623	3.087	7.477	5.467	3.406
MAMMAT002876	20.964	16.542	18.160	22.628	23.110	21.089	24.952	32.949
MAMMAT002879	33.352	14.773	9.446	6.359	8.505	13.275	30.077	23.108
MAMMAT002880	46.288	35.830	71.009	12.119	12.813	15.447	20.107	22.354
MAMMAT002881	57.225	55.154	238.977	25.333	27.378	18.964	34.053	52.410
MAMMAT002885	87.039	28.425	35.323	14.016	28.952	34.101	61.975	26.271
MAMMAT002888	388.174	39.003	88.206	62.831	28.325	197.562	39.216	20.561
MAMMAT002887	45.505	7.809	7.548	7.024	9.968	8.271	13.675	5.111
MAMMAT002890	85.426	61.707	153.034	36.444	19.739	40.874	38.649	41.029
MAMMAT002892	58.445	53.672	210.648	38.088	31.508	36.186	13.729	35.746
MAMMAT002893	76.489	18.593	25.600	5.864	9.192	24.826	20.585	11.290
MAMMAT002895	33.029	30.313	81.623	21.896	10.209	8.431	11.614	21.933

865

866

MAHMY002808	88.538	24.524	42.725	9.653	16.551	32.137	42.359	30.615
MAHMY002809	191.445	39.095	72.714	28.234	32.209	91.200	60.899	51.358
MAHMY002810	92.692	27.882	53.273	26.259	34.130	57.141	87.639	26.917
MAHMY002811	77.656	66.964	209.054	54.014	54.429	43.639	58.626	50.901
MAHMY002812	157.128	123.828	854.852	182.777	89.304	83.884	61.550	89.879
MAHMY002813	55.352	26.201	35.298	14.931	10.880	19.166	27.775	28.119
MAHMY002814	50.571	70.116	54.185	18.071	27.814	43.511	11.984	37.487
MAHMY002815	105.041	221.644	119.112	66.217	73.668	245.600	1218.974	550.265
MAHMY002816	68.089	38.713	147.112	32.243	19.181	31.875	24.698	46.379
MAHMY002817	207.866	61.711	89.764	38.377	38.050	97.677	156.876	119.279
MAHMY002818	34.139	13.727	21.350	7.309	10.152	15.185	14.230	14.534
MAHMY002819	18.884	30.845	60.805	19.591	7.699	16.322	11.528	24.529
MAHMY002820	63.095	31.441	46.623	20.590	18.624	28.594	28.987	39.588
MAHMY002821	43.981	37.785	133.836	22.179	11.881	25.346	15.389	28.296
MAHMY002822	37.974	16.689	23.126	13.527	10.883	35.085	22.091	25.886
MAHMY002823	178.268	124.358	533.590	120.984	97.317	92.795	66.069	109.854
MAHMY002824	99.488	78.481	50.710	19.682	15.091	40.745	37.592	51.546
MAHMY002825	83.922	33.377	50.911	16.436	12.354	42.113	50.137	45.819
MAHMY002826	117.540	70.913	318.513	45.601	38.588	34.070	22.803	88.699
MAHMY002827	80.771	204.398	227.280	56.459	175.745	119.386	122.750	226.538
MAHMY002828	19.895	9.493	14.202	8.265	0.000	0.000	0.000	6.078
MAHMY002829	65.397	50.918	166.607	28.534	30.958	22.630	16.594	36.952
MAHMY003000	104.891	69.830	125.933	48.800	38.015	48.025	45.716	47.348
MAHMY003001	41.353	106.059	274.622	111.746	92.691	59.597	33.719	77.654
MAHMY003002	20.423	21.289	75.498	16.044	8.909	15.878	6.947	15.193
MAHMY003003	45.615	37.641	29.754	23.843	21.157	33.395	48.507	39.054
MAHMY003004	65.088	58.284	49.438	27.289	18.877	31.768	67.950	59.419
MAHMY003005	38.817	29.585	89.251	19.828	4.679	16.602	6.659	10.432
MAHMY003006	10.026	30.107	5.244	7.487	2.375	8.403	3.225	6.184
MAHMY003007	48.046	31.761	50.515	13.842	17.142	19.341	28.497	20.218
MAHMY003008	28.646	14.274	3.514	8.603	6.618	9.838	11.161	8.781
MAHMY003009	248.219	140.526	311.997	88.494	105.184	112.752	66.462	132.570
MAHMY003010	47.072	27.208	130.132	44.811	42.096	33.806	17.555	36.757
MAHMY003011	102.528	49.560	46.025	30.912	25.924	64.046	42.175	56.246
MAHMY003012	37.382	19.822	98.219	37.555	17.115	27.935	9.656	25.906
MAHMY003013	76.014	95.418	243.138	114.795	84.250	59.989	42.107	100.448
MAHMY003014	79.444	48.915	90.545	40.709	21.121	25.258	13.745	23.444
MAHMY003015	376.340	121.483	150.180	91.015	100.397	168.621	175.219	122.400
MAHMY003016	26.899	8.631	9.189	2.907	5.879	12.149	5.016	10.003
MAHMY003017	38.639	24.977	76.695	21.811	15.758	11.937	6.277	20.034
MAHMY003018	31.238	13.811	32.121	15.345	7.891	17.689	3.176	18.147
MAHMY003019	68.258	35.596	34.053	23.862	19.335	28.373	32.521	36.634
MAHMY003020	43.837	46.015	117.875	31.178	11.381	17.068	9.179	35.831
MAHMY003021	16.366	6.324	32.839	10.374	3.216	8.507	2.433	11.804
MAHMY003022	49.867	51.500	220.715	36.189	24.057	14.625	14.530	41.852
MAHMY003023	22.129	73.102	15.616	27.304	11.693	9.575	15.988	84.983
MAHMY003024	8.240	37.313	24.078	8.354	10.123	9.662	24.609	12.392
MAHMY003025	44.094	27.545	96.117	16.060	12.184	15.519	4.930	23.720
MAHMY003026	44.491	18.730	31.447	14.500	22.389	16.929	20.089	20.899
MAHMY003027	35.977	19.146	34.647	14.588	10.720	11.459	11.385	18.999
MAHMY003028	41.697	21.092	30.337	15.635	14.764	14.690	17.723	23.810
MAHMY003029	20.042	39.595	102.916	21.241	15.167	17.921	20.676	26.583
MAHMY003030	57.961	27.221	102.332	12.488	8.002	12.295	13.773	22.285
MAHMY003031	287.516	37.924	129.263	68.563	88.667	135.209	95.293	83.256
MAHMY003032	22.855	14.308	5.624	7.938	2.080	14.984	7.633	17.269
MAHMY003033	6.575	9.140	33.040	4.487	0.695	1.900	5.064	5.312
MAHMY003034	14.105	18.018	15.562	11.213	11.461	16.500	8.591	9.815
MAHMY003035	311.806	87.992	58.938	77.271	104.739	165.139	115.042	46.945
MAHMY003036	93.002	39.912	37.471	22.819	19.655	31.742	26.299	27.565
MAHMY003037	41.709	26.308	36.508	14.326	18.674	30.842	23.489	18.046
MAHMY003038	34.878	32.317	147.845	12.108	24.093	12.999	8.766	19.930
MAHMY003039	37.900	25.338	29.052	18.551	20.828	32.839	35.893	33.749
MAHMY003040	26.961	14.747	18.645	13.932	5.852	14.778	13.694	20.137
MAHMY003041	12.213	5.478	7.671	8.749	1.781	3.094	8.412	7.640

867

868

NT2RM1000010	31.105	17.113	26.784	14.271	7.540	17.180	16.220	11.568
NT2RM1000016	63.431	18.195	24.879	17.001	16.740	25.218	14.845	17.364
NT2RM1000043	87.438	35.181	58.144	20.813	36.473	35.956	51.575	34.673
NT2RM1000045	83.399	109.448	62.101	95.653	91.734	94.218	166.654	74.378
NT2RM1000054	41.821	12.636	37.831	15.025	15.265	18.983	10.894	13.189
NT2RM1000076	22.822	22.709	57.320	14.223	12.517	9.029	11.713	24.494
NT2RM1000086	31.281	74.504	22.681	29.184	11.744	29.951	13.909	30.012
NT2RM1000001	11.595	9.900	11.540	4.467	4.016	8.823	6.775	5.184
NT2RM1000018	333.185	68.022	171.103	77.880	48.418	138.131	122.806	76.595
NT2RM1000032	37.508	9.768	24.088	9.453	12.222	16.128	22.911	12.495
NT2RM1000035	185.573	46.513	81.354	56.890	39.646	82.885	74.450	52.553
NT2RM1000037	185.643	60.878	116.478	50.830	38.658	98.591	49.882	54.356
NT2RM1000039	228.604	172.849	444.715	104.608	82.108	214.282	139.766	101.078
NT2RM1000042	55.479	102.774	112.292	145.900	52.898	89.445	80.537	184.618
NT2RM1000055	1.083	0.693	0.000	0.000	0.252	0.000	5.227	0.000
NT2RM1000059	212.057	100.267	173.989	78.130	50.792	143.445	83.189	102.604
NT2RM1000062	11.755	9.438	11.334	1.925	2.705	2.434	25.015	10.555
NT2RM1000085	153.505	42.956	58.248	29.740	66.820	87.974	42.112	65.531
NT2RM1000086	28.794	6.539	7.914	2.716	6.609	6.275	11.533	13.605
NT2RM1000071	42.819	128.091	61.823	97.378	24.665	45.008	74.491	266.252
NT2RM1000060	12.603	1.714	1.023	4.022	2.135	8.919	13.254	4.329
NT2RM1000088	393.857	146.368	283.360	100.835	117.874	205.973	155.085	102.325
NT2RM1000092	12.949	18.015	4.187	6.602	2.600	0.000	5.579	17.636
NT2RM1000118	0.000	0.276	0.000	0.180	0.000	0.000	0.000	0.655
NT2RM1000119	18.719	5.828	9.051	5.794	3.873	6.048	19.700	10.812
NT2RM1000121	2.231	0.000	7.566	3.177	3.735	3.309	1.697	3.614
NT2RM1000122	309.647	84.904	138.129	58.379	75.968	213.166	141.553	57.569
NT2RM1000127	14.133	3.707	2.380	2.322	3.743	4.212	8.594	5.786
NT2RM1000131	1.661	1.269	0.348	0.000	0.768	0.000	2.271	2.221
NT2RM1000132	10.432	7.649	9.599	3.479	7.287	11.592	13.046	10.752
NT2RM1000153	39.773	9.302	10.314	3.465	4.419	11.775	17.131	12.603
NT2RM1000184	85.986	171.937	58.682	34.486	22.674	51.668	129.969	177.417
NT2RM1000186	7.149	4.607	0.000	0.000	1.586	1.226	3.974	7.121
NT2RM1000187	29.354	12.303	16.019	17.222	15.020	17.176	15.232	18.703
NT2RM1000189	16.274	0.000	17.316	6.834	4.725	5.212	8.917	6.720
NT2RM1000213	17.361	14.639	43.481	8.904	8.998	12.127	6.422	10.141
NT2RM1000215	8.787	10.856	90.070	4.505	89.435	12.158	6.380	7.453
NT2RM1000218	0.000	10.196	7.239	2.227	1.452	4.273	8.324	4.445
NT2RM1000224	35.730	65.418	0.000	47.637	20.172	44.102	26.563	63.368
NT2RM1000238	52.706	47.803	20.481	19.138	42.513	21.813	58.118	100.492
NT2RM1000242	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NT2RM1000244	13.988	12.854	6.957	8.937	6.047	8.026	8.938	3.968
NT2RM1000252	283.006	144.306	358.324	169.183	149.200	192.809	174.288	239.093
NT2RM1000258	284.498	113.021	209.771	87.954	94.270	152.181	132.435	150.452
NT2RM1000267	8.203	8.081	9.713	9.716	0.000	5.002	7.893	7.694
NT2RM1000260	548.461	312.072	494.663	164.454	249.491	318.672	232.568	270.549
NT2RM1000269	9.472	7.481	8.806	10.084	8.875	5.844	16.818	6.933
NT2RM1000271	8.917	1.259	3.857	2.440	2.317	4.289	4.882	6.727
NT2RM1000272	83.425	97.598	29.246	60.482	22.660	25.350	34.266	157.515
NT2RM1000273	27.031	19.960	21.872	11.127	5.201	25.856	29.976	17.270
NT2RM1000274	42.234	91.340	28.306	28.224	11.534	34.723	32.623	85.440
NT2RM1000280	14.289	12.359	21.912	7.205	7.361	10.397	4.200	10.119
NT2RM1000296	8.249	4.918	17.445	4.671	9.089	9.454	2.185	1.092
NT2RM1000308	41.252	31.172	62.474	16.268	6.023	14.825	6.206	14.221
NT2RM1000304	130.855	217.805	133.583	142.504	77.271	155.874	78.198	321.054
NT2RM1000314	255.347	113.392	165.204	56.831	114.936	189.937	108.461	113.313
NT2RM1000319	4.602	22.985	8.505	14.343	0.836	6.124	14.391	25.194
NT2RM1000335	10.157	10.048	6.881	7.482	6.897	3.558	14.151	14.353
NT2RM1000341	41.219	3.681	1.562	0.000	0.000	10.684	5.578	6.704
NT2RM1000350	302.318	74.071	106.873	34.040	61.895	149.078	112.517	85.201
NT2RM1000364	6.027	0.000	0.000	1.807	0.000	0.921	2.303	1.258
NT2RM1000365	74.362	158.811	209.578	39.101	103.936	249.368	14.695	225.724
NT2RM1000381	16.299	10.575	9.448	7.432	8.424	7.383	4.356	5.053
NT2RM1000385	0.000	0.000	0.000	0.000	1.447	0.000	0.000	0.000

【0534】

【表63】

WT2RM1000372	93.583	9.616	49.097	28.761	33.904	61.678	39.147	31.524
WT2RM1000377	42.186	17.871	22.783	12.688	13.142	15.587	18.377	23.602
WT2RM1000385	8.811	19.351	1.155	5.242	0.780	5.795	6.201	11.484
WT2RM1000394	0.899	1.662	0.813	1.925	0.438	0.000	0.000	0.000
WT2RM1000399	1.641	5.386	0.000	2.270	0.570	0.319	2.023	1.257
WT2RM1000407	69.180	19.535	39.379	6.799	21.106	27.229	14.102	13.178
WT2RM1000421	0.890	0.000	0.000	0.000	0.456	0.150	0.000	0.000
WT2RM1000422	102.028	152.115	260.732	287.482	65.137	134.344	50.452	241.878
WT2RM1000430	16.769	3.268	12.402	4.398	4.506	12.149	11.238	7.508
WT2RM1000482	167.815	117.695	185.008	62.828	65.795	81.581	72.026	118.786
WT2RM1000499	16.437	22.127	75.152	12.507	7.415	7.335	41.299	22.217
WT2RM1000512	125.610	24.122	12.785	25.082	11.161	48.878	21.802	31.090
WT2RM1000519	7.852	28.718	9.178	14.716	6.758	27.934	11.081	10.474
WT2RM1000527	29.692	15.338	24.471	17.418	45.221	59.291	31.450	14.020
WT2RM1000539	14.790	19.300	31.135	14.824	2.560	6.889	3.751	10.774
WT2RM1000542	118.560	38.555	21.020	20.675	28.649	30.176	22.378	32.507
WT2RM1000553	37.329	18.841	47.329	24.533	23.901	33.590	34.084	33.868
WT2RM1000555	77.352	46.168	43.953	21.772	15.838	16.936	12.057	35.840
WT2RM1000558	55.132	15.424	20.508	7.987	7.249	8.885	23.984	21.619
WT2RM1000563	39.181	14.058	17.872	12.214	8.871	14.324	12.341	13.462
WT2RM1000566	3.172	7.323	0.000	2.755	1.243	3.584	2.944	4.754
WT2RM1000570	65.428	72.508	44.124	24.498	15.184	26.341	21.720	56.340
WT2RM1000571	20.300	15.881	9.841	14.197	7.525	7.984	16.668	9.893
WT2RM1000574	45.305	32.953	5.746	5.977	1.945	5.080	1.526	3.809
WT2RM1000580	10.540	9.295	12.139	8.734	2.114	6.532	5.687	7.120
WT2RM1000582	11.778	12.782	21.632	15.504	5.894	4.488	3.359	17.303
WT2RM1000583	3.914	2.515	0.416	3.125	0.251	0.715	0.355	2.159
WT2RM1000588	17.633	6.091	6.532	3.910	2.095	8.257	7.963	6.411
WT2RM1000593	5.563	70.230	93.789	22.316	42.967	24.174	6.091	43.328
WT2RM1000594	3.427	3.869	2.748	1.997	0.487	0.000	1.258	3.039
WT2RM1000642	87.902	31.353	26.846	11.421	21.495	75.074	68.152	42.191
WT2RM1000647	40.410	65.742	66.619	55.351	49.439	30.233	26.128	50.923
WT2RM1000648	25.285	9.989	8.914	5.538	3.783	6.086	5.045	5.201
WT2RM1000650	22.370	16.884	19.881	11.038	29.031	8.380	13.835	11.186
WT2RM1000681	23.326	6.294	12.692	7.551	6.380	11.076	18.036	9.158
WT2RM1000686	13.966	1.244	3.221	1.629	1.643	4.997	1.079	2.418
WT2RM1000689	7.339	9.184	2.145	1.453	1.159	1.973	0.824	6.789
WT2RM1000672	58.162	25.532	15.778	9.171	22.446	58.987	18.791	14.945
WT2RM1000681	21.724	106.683	3.979	14.842	2.185	20.284	16.034	21.686
WT2RM1000691	4.381	9.202	2.832	3.483	1.268	0.878	2.181	3.652
WT2RM1000698	31.943	17.379	9.609	16.495	5.185	8.614	8.628	12.092
WT2RM1000699	10.439	2.722	5.406	4.115	3.535	6.367	10.784	8.214
WT2RM1000702	32.110	7.097	17.438	3.946	5.019	19.783	16.192	9.778
WT2RM1000703	32.188	17.962	20.468	14.984	19.912	19.806	20.940	16.286
WT2RM1000704	25.928	35.690	22.230	11.988	15.536	38.075	52.384	26.689
WT2RM1000725	12.667	91.881	3.742	10.735	0.292	10.694	14.773	17.802
WT2RM1000728	7.525	9.354	5.608	7.297	2.528	3.884	3.237	8.489
WT2RM1000731	144.609	19.850	46.338	14.141	85.767	40.231	32.791	30.672
WT2RM1000741	14.291	4.715	6.122	2.576	3.554	8.230	5.265	7.328
WT2RM1000742	30.801	9.241	6.240	6.116	3.855	11.131	7.680	11.315
WT2RM1000744	69.419	21.887	27.283	15.799	11.433	38.093	24.162	24.347
WT2RM1000746	12.863	7.631	12.042	6.326	6.865	9.321	8.974	11.118
WT2RM1000747	24.565	39.958	11.215	5.537	1.866	7.009	10.940	21.461
WT2RM1000752	13.148	7.585	3.359	5.748	4.905	1.290	6.516	8.686
WT2RM1000767	146.795	35.621	33.719	11.495	31.430	53.425	41.578	22.788
WT2RM1000770	24.395	7.712	21.569	11.954	11.449	9.412	14.053	17.537
WT2RM1000772	2.148	5.100	1.271	2.181	0.000	1.505	6.132	3.034
WT2RM1000779	284.561	185.275	301.150	139.318	150.250	196.541	146.279	96.826
WT2RM1000780	6.227	9.621	4.260	8.864	3.591	4.298	8.898	2.912
WT2RM1000781	0.000	0.000	4.458	0.666	2.582	3.064	2.407	2.127
WT2RM1000789	79.877	28.387	74.545	23.140	28.936	35.852	51.230	46.548
WT2RM1000800	4.947	10.706	34.608	3.617	6.856	4.436	8.934	3.531
WT2RM1000802	209.372	41.025	60.767	12.893	69.721	155.310	133.291	27.049
WT2RM1000811	0.000	0.807	0.000	3.615	0.593	0.000	1.896	1.921

871

872

WT2RM1000426	55.971	29.000	28.733	20.800	12.255	7.195	28.144	23.708
WT2RM1000429	39.377	19.978	34.233	28.539	40.859	14.500	22.956	28.065
WT2RM1000431	92.244	176.233	212.504	115.234	47.485	121.255	114.428	264.692
WT2RM1000433	20.877	17.302	8.876	4.821	8.474	6.471	16.424	13.119
WT2RM1000434	7.920	13.142	7.873	8.886	4.809	8.919	6.261	8.562
WT2RM1000441	31.839	32.922	28.948	39.736	19.743	24.819	26.306	46.020
WT2RM1000448	10.438	17.213	11.047	8.143	7.207	4.310	8.632	18.858
WT2RM1000450	4.705	2.700	0.000	1.784	0.000	1.597	2.104	7.243
WT2RM1000452	27.699	10.440	14.655	3.879	11.796	13.435	15.920	11.316
WT2RM1000453	0.000	4.915	0.000	1.897	0.000	0.000	19.505	3.017
WT2RM1000455	295.899	111.992	196.426	53.443	65.232	138.673	132.778	97.678
WT2RM1000457	419.515	279.226	710.235	153.528	198.222	264.575	140.191	196.436
WT2RM1000458	450.537	223.032	628.109	128.574	92.897	272.161	183.324	185.845
WT2RM1000467	36.148	35.491	71.518	28.137	22.828	37.610	48.674	48.259
WT2RM1000474	94.768	26.329	40.690	15.917	33.235	69.767	75.898	34.795
WT2RM1000482	32.751	18.077	43.528	12.957	13.381	12.209	10.367	22.709
WT2RM1000483	312.282	218.317	233.345	90.276	109.110	311.111	190.746	182.823
WT2RM1000485	252.089	146.253	191.597	129.087	63.370	151.039	156.686	193.445
WT2RM1000492	28.474	12.532	13.539	21.087	11.387	23.959	22.465	14.065
WT2RM1000494	248.138	100.740	188.863	51.822	48.537	189.474	182.264	80.715
WT2RM1000498	8.028	11.716	12.437	3.461	8.055	10.349	3.262	8.889
WT2RM1000499	20.978	2.796	3.034	4.018	6.936	7.286	6.525	8.715
WT2RM1000505	30.972	37.943	146.214	36.300	72.541	61.959	55.239	48.935
WT2RM1000510	21.235	22.607	15.176	6.355	3.770	20.204	15.343	18.656
WT2RM1000514	199.944	80.792	189.446	46.693	65.449	122.556	87.145	72.117
WT2RM1000518	36.141	15.161	19.116	13.229	8.891	18.002	10.279	10.389
WT2RM1000521	0.242	1.831	11.629	2.787	0.000	1.344	1.305	2.282
WT2RM1000522	13.119	18.060	5.555	12.140	3.037	3.684	6.628	16.484
WT2RM1000524	29.695	12.894	4.946	4.788	7.984	10.841	16.108	5.749
WT2RM1000527	48.046	34.032	49.155	23.882	14.687	14.867	17.603	20.582
WT2RM1000551	13.349	11.379	12.531	18.272	6.919	7.215	10.192	8.682
WT2RM1000558	5.337	16.522	8.739	2.246	6.192	6.379	6.215	8.675
WT2RM1000560	24.574	14.841	49.630	16.747	44.584	52.121	23.270	34.312
WT2RM1000561	20.584	16.610	28.449	33.770	11.295	30.987	55.017	30.389
WT2RM1000562	1.479	8.158	49.309	6.863	4.421	9.226	13.337	10.246
WT2RM1000573	69.241	51.581	16.390	19.560	15.367	27.890	33.675	45.410
WT2RM1000578	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.368
WT2RM1000582	7.275	2.308	2.120	2.059	1.138	1.293	1.746	4.769
WT2RM1000591	13.769	6.798	22.346	7.467	6.192	11.494	1.942	9.039
WT2RM1000594	12.087	15.119	14.969	10.866	9.132	2.303	4.549	14.654
WT2RM1001002	48.263	5.707	19.271	15.499	18.085	33.283	21.225	33.831
WT2RM1001003	14.107	33.847	23.710	23.835	3.391	10.638	8.307	14.681
WT2RM1001008	4.937	4.696	0.740	4.466	2.544	3.192	3.215	10.971
WT2RM1001011	67.834	16.031	21.431	8.274	20.703	46.979	40.030	18.121
WT2RM1001013	25.323	6.694	3.303	6.673	8.650	15.862	23.168	23.126
WT2RM1001017	8.644	4.934	1.214	2.455	1.873	2.894	4.082	7.058
WT2RM1001018	224.664	234.771	124.092	68.774	75.070	85.777	124.713	184.612
WT2RM1001026	23.853	12.510	10.387	14.301	5.568	12.341	14.618	17.008
WT2RM1001028	11.717	13.271	17.437	18.862	6.641	12.231	8.930	11.443
WT2RM1001043	21.614	13.830	4.261	8.481	4.770	7.687	17.274	10.683
WT2RM1001044	21.983	20.272	44.315	8.181	4.171	5.809	4.623	9.566
WT2RM1001059	3.189	2.991	1.318	0.000	0.352	2.727	2.878	3.632
WT2RM1001063	0.879	5.544	0.768	1.254	0.973	4.181	1.761	5.391
WT2RM1001068	3.011	3.081	0.000	3.241	0.000	1.348	1.228	3.011
WT2RM1001072	13.706	7.601	5.972	2.306	0.185	3.139	5.672	5.851
WT2RM1001074	32.455	14.324	28.723	10.090	8.573	10.841	7.837	10.536
WT2RM1001076	7.339	4.891	0.792	2.511	0.000	5.844	6.602	2.026
WT2RM1001082	63.705	50.432	105.417	34.113	20.391	17.230	16.378	21.799
WT2RM1001085	13.921	7.238	4.420	3.206	4.583	0.966	5.984	4.704
WT2RM1001088	16.133	28.559	89.293	36.442	13.840	23.871	15.948	30.844
WT2RM1001102	2.299	0.000	0.000	0.000	0.000	2.006	1.301	2.772
WT2RM1001103	4.293	14.550	11.888	3.980	17.852	6.345	2.505	12.387
WT2RM1001105	0.000	0.418	0.000	0.686	0.000	0.000	0.000	1.156
WT2RM1001112	6.983	5.403	12.685	7.889	7.226	5.412	8.469	12.089

【0536】

【表65】

873

874

NT2RM0001115	100.486	24.788	87.251	18.301	19.421	59.304	29.318	21.097
NT2RM0001122	18.980	19.515	19.938	11.109	10.211	34.308	33.955	13.422
NT2RM0001138	4.811	3.751	2.520	1.128	0.795	2.194	2.817	5.117
NT2RM0001139	78.791	18.931	27.710	8.382	21.060	31.349	14.028	14.521
NT2RM0000009	27.775	13.438	12.295	3.254	10.288	4.103	14.697	22.880
NT2RM0000008	84.154	38.837	117.073	30.277	27.783	25.842	17.647	24.349
NT2RM0000010	57.806	33.217	60.148	20.749	86.788	23.487	19.722	22.651
NT2RM0000013	24.877	27.244	40.874	15.590	40.045	30.831	48.932	38.344
NT2RM0000030	68.595	26.308	27.271	17.595	28.608	41.165	43.687	27.939
NT2RM0000032	22.884	13.418	59.847	11.737	13.084	11.881	12.137	11.426
NT2RM0000039	35.892	5.887	28.101	23.568	9.740	51.053	23.006	23.405
NT2RM0000042	7.936	9.200	20.886	10.080	5.098	11.101	20.459	10.744
NT2RM0000092	12.085	11.085	15.415	5.779	5.195	6.720	11.106	5.712
NT2RM0000093	51.998	31.271	57.365	24.041	26.832	24.640	12.930	20.135
NT2RM0000101	34.341	48.887	84.794	27.692	29.563	48.487	33.388	54.246
NT2RM0000104	73.163	48.315	58.786	33.739	39.845	53.753	69.151	73.279
NT2RM0000124	35.818	16.923	31.954	10.723	11.012	23.770	21.401	22.254
NT2RM0000155	31.139	23.019	27.033	12.487	9.797	13.085	10.315	17.050
NT2RM0000181	151.075	54.651	87.171	59.579	62.008	74.514	126.950	91.328
NT2RM0000192	0.760	2.890	0.871	4.582	1.137	2.242	1.413	0.000
NT2RM0000239	92.578	36.080	71.933	31.157	21.570	60.155	49.672	38.127
NT2RM0000240	104.218	69.969	77.545	23.453	63.412	78.029	64.223	83.906
NT2RM0000241	70.281	31.167	42.733	18.007	14.544	13.468	26.176	42.298
NT2RM0000259	72.368	22.586	52.512	23.831	18.076	29.100	50.818	50.848
NT2RM0000260	90.122	33.799	39.931	17.198	9.885	44.083	74.658	29.088
NT2RM0000260	340.036	40.469	141.962	35.653	77.794	188.072	218.739	59.426
NT2RM0000265	24.506	4.177	38.440	1.951	3.495	14.217	14.995	14.683
NT2RM0000287	131.692	88.080	127.535	51.611	38.294	53.574	55.104	70.583
NT2RM0000306	45.342	24.950	44.593	13.884	40.471	40.133	22.668	33.254
NT2RM0000312	13.383	57.043	78.915	13.258	60.055	90.975	183.675	38.391
NT2RM0000322	33.316	18.077	22.354	11.030	6.082	8.829	18.962	15.344
NT2RM0000343	70.618	78.514	302.242	43.179	84.338	35.838	84.150	77.161
NT2RM0000369	79.203	25.437	34.845	19.556	16.348	47.922	31.041	20.663
NT2RM0000382	138.387	75.062	100.196	78.363	49.278	128.683	126.847	105.538
NT2RM0000383	41.249	17.128	40.363	12.316	18.047	8.982	11.907	8.239
NT2RM0000388	225.366	121.451	100.718	49.727	89.583	128.354	136.054	83.283
NT2RM0000371	88.897	208.325	97.848	212.525	33.081	80.287	140.890	131.756
NT2RM0000374	54.398	55.656	153.604	34.316	25.750	36.072	34.151	51.965
NT2RM0000387	31.537	35.012	44.269	24.245	23.611	19.094	24.288	26.745
NT2RM0000393	43.873	18.662	32.817	12.496	14.167	17.560	23.452	33.102
NT2RM0000395	11.936	2.901	3.145	1.722	4.584	6.102	4.725	9.257
NT2RM0000402	26.640	28.616	42.681	18.209	10.970	24.876	20.077	26.993
NT2RM0000405	29.390	26.302	56.236	18.391	18.624	17.673	19.408	19.435
NT2RM0000407	213.873	77.583	145.459	42.798	73.678	124.360	108.589	122.635
NT2RM0000410	46.375	23.782	29.096	10.711	13.331	26.855	27.692	20.820
NT2RM0000420	41.781	29.100	39.676	24.872	18.605	28.750	29.138	43.708
NT2RM0000422	400.274	145.824	265.042	51.828	73.571	186.812	131.563	125.088
NT2RM0000433	119.707	56.563	272.757	58.213	50.981	60.353	42.829	86.983
NT2RM0000452	44.543	24.735	38.727	13.780	10.160	32.134	23.468	26.716
NT2RM0000489	28.082	19.762	14.685	5.603	7.485	22.242	10.716	8.249
NT2RM0000490	57.884	29.550	42.743	16.403	19.318	36.503	21.108	31.221
NT2RM0000497	44.862	39.966	107.691	23.488	15.277	19.316	13.374	16.412
NT2RM0000502	49.184	33.683	39.515	14.256	18.792	23.598	23.921	27.778
NT2RM0000504	53.653	30.376	46.463	19.836	22.267	39.106	28.508	19.188
NT2RM0000514	40.702	23.938	23.980	9.704	12.601	20.319	19.147	27.441
NT2RM0000522	8.782	0.060	4.730	3.680	1.618	2.008	4.021	14.526
NT2RM0000540	28.543	24.938	24.326	8.984	9.799	16.595	10.471	17.045
NT2RM0000566	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NT2RM0000586	52.454	32.231	48.697	17.373	14.758	42.730	24.240	28.218
NT2RM0000588	31.997	22.488	34.598	11.793	7.665	32.508	18.105	15.032
NT2RM0000587	57.110	29.153	45.058	10.738	15.806	44.727	22.394	28.788
NT2RM0000589	113.652	81.832	187.887	40.645	38.420	58.576	40.151	50.117
NT2RM0000577	61.808	18.114	35.195	12.694	14.986	83.608	36.221	60.695
NT2RM0000581	152.797	45.271	66.363	20.096	32.397	79.582	62.192	40.676

【0537】

【表66】



875

876

NT2RM2000542	86.163	83.789	104.868	37.893	45.777	67.786	50.428	50.631
NT2RM2000548	109.847	89.480	119.521	70.534	32.168	143.491	88.984	95.908
NT2RM2000549	91.130	45.398	68.143	21.774	22.548	80.656	49.864	35.379
NT2RM2000594	31.068	22.138	28.684	10.809	13.325	34.178	10.310	16.391
NT2RM2000599	275.423	132.083	221.911	88.738	66.363	237.294	209.381	119.304
NT2RM2000609	28.887	13.378	20.025	9.729	14.317	19.395	17.856	8.545
NT2RM2000612	40.704	19.012	38.138	8.471	16.531	27.049	24.872	30.269
NT2RM2000622	45.492	48.307	46.012	27.097	17.426	48.495	30.090	42.927
NT2RM2000623	279.041	219.374	245.200	90.410	123.723	286.194	221.925	144.950
NT2RM2000624	52.551	88.174	87.685	60.273	35.044	29.084	27.783	54.409
NT2RM2000632	15.461	13.673	11.853	13.378	8.044	7.114	6.910	5.808
NT2RM2000635	24.726	21.442	42.243	17.900	14.353	23.119	10.306	20.675
NT2RM2000636	45.247	47.682	62.828	24.460	33.311	28.868	35.751	35.343
NT2RM2000639	34.707	19.290	26.594	15.919	12.875	28.297	20.526	11.317
NT2RM2000649	39.682	37.102	62.088	31.152	32.252	42.335	27.796	50.424
NT2RM2000658	53.598	28.723	55.350	19.176	26.348	46.815	23.949	20.812
NT2RM2000660	84.441	62.193	86.384	13.329	36.417	48.287	23.694	40.215
NT2RM2000669	17.352	23.877	38.180	11.181	16.885	17.594	13.008	20.479
NT2RM2000689	118.126	102.565	102.237	102.435	37.057	159.147	96.539	140.413
NT2RM2000691	29.467	12.787	29.631	9.783	15.294	28.392	15.401	17.161
NT2RM2000714	238.396	81.087	122.864	38.290	80.785	222.914	188.827	77.434
NT2RM2000718	9.515	10.189	19.686	6.036	7.922	8.982	7.572	22.010
NT2RM2000732	44.022	24.869	42.915	12.709	29.663	38.537	30.201	17.415
NT2RM2000735	112.268	47.966	111.282	57.228	38.980	78.590	45.888	59.237
NT2RM2000740	23.990	62.438	143.288	24.030	26.159	35.449	22.001	29.645
NT2RM2000743	15.424	14.901	23.591	12.391	9.779	16.339	8.950	8.560
NT2RM2000772	79.885	34.020	64.908	31.068	31.256	64.893	44.735	55.557
NT2RM2000773	56.846	38.485	77.155	26.645	32.523	60.130	42.946	51.958
NT2RM2000778	56.550	40.820	69.793	43.736	22.285	89.348	34.285	45.221
NT2RM2000784	54.588	33.888	45.181	19.559	21.292	43.103	25.540	42.124
NT2RM2000795	169.462	132.660	456.283	117.450	94.702	91.568	59.832	91.914
NT2RM2000798	12.942	12.033	20.129	5.817	6.070	11.596	8.538	11.009
NT2RM2000798	67.292	147.984	71.980	42.802	43.127	85.427	63.126	132.706
NT2RM2000801	145.709	152.451	160.966	85.365	73.827	214.221	157.384	174.371
NT2RM2000821	29.716	25.994	38.976	14.293	9.638	63.476	12.133	3.427
NT2RM2000829	77.695	36.834	148.015	32.077	69.569	70.012	28.103	73.222
NT2RM2000837	85.748	27.160	51.022	19.432	22.405	48.733	36.614	45.277
NT2RM2000924	41.170	22.739	31.818	6.582	16.935	130.595	55.870	42.226
NT2RM2000930	46.614	31.120	39.185	20.017	17.433	49.111	28.135	30.171
NT2RM2000937	85.092	19.912	28.613	13.728	34.425	55.176	53.959	15.755
NT2RM2000939	63.956	41.986	59.137	18.909	23.058	57.088	26.170	29.465
NT2RM2000942	141.276	345.015	119.378	242.434	78.282	274.472	112.054	435.171
NT2RM2000951	32.383	20.717	32.763	17.041	10.179	32.704	19.494	30.498
NT2RM2000952	33.160	18.882	34.052	15.194	27.783	44.640	16.881	31.012
NT2RM2000968	54.007	44.546	57.551	30.397	27.985	78.353	44.947	77.916
NT2RM2000973	96.188	97.082	100.373	31.654	38.259	115.478	60.146	151.200
NT2RM2000983	86.024	27.357	40.970	16.277	25.768	44.322	40.901	34.882
NT2RM2000984	38.635	39.635	42.628	14.734	10.729	39.002	24.661	39.000
NT2RM2000984	38.405	43.907	36.416	29.496	24.408	22.384	18.679	31.517
NT2RM2001004	74.509	45.438	148.622	36.919	35.918	125.242	81.529	92.360
NT2RM2001022	195.677	348.056	350.501	243.410	179.341	419.711	214.981	540.668
NT2RM2001035	23.201	26.826	34.887	15.930	11.682	19.371	11.576	23.987
NT2RM2001038	16.846	16.880	28.577	14.251	9.432	21.182	12.726	12.544
NT2RM2001043	31.149	17.293	22.001	11.482	11.232	18.219	25.898	31.106
NT2RM2001050	101.638	45.617	58.097	28.126	32.674	61.600	49.621	79.938
NT2RM2001055	83.075	29.856	48.827	15.739	32.261	60.461	35.926	29.242
NT2RM2001085	21.486	21.970	40.162	20.006	27.398	26.370	15.034	14.433
NT2RM2001075	368.858	258.334	337.690	128.845	166.931	370.161	297.064	228.430
NT2RM2001083	230.683	79.913	107.990	30.578	83.142	203.365	79.590	24.253
NT2RM2001100	182.772	114.627	137.289	65.878	54.082	141.899	155.507	119.434
NT2RM2001105	101.949	70.116	95.624	50.863	38.812	104.272	87.573	85.122
NT2RM2001109	48.591	27.378	30.825	11.569	12.495	53.494	34.958	45.222
NT2RM2001110	99.871	68.967	152.982	31.618	42.715	78.028	71.894	83.509
NT2RM2001126	57.602	33.922	47.638	18.667	20.095	52.257	42.378	28.204

877

878

WT2RM2001131	59.454	21.547	32.934	24.063	22.708	37.676	28.673	17.418
WT2RM2001141	116.250	82.599	275.080	51.758	53.614	85.089	47.274	63.199
WT2RM2001152	20.261	21.814	23.297	10.508	9.194	20.068	10.068	22.007
WT2RM2001177	44.847	43.449	52.307	26.604	19.552	41.708	26.783	55.231
WT2RM2001184	164.727	54.905	97.291	28.358	44.057	146.597	99.019	118.606
WT2RM2001195	36.939	35.245	34.818	15.750	15.727	32.602	21.881	34.274
WT2RM2001196	125.134	23.382	52.729	16.781	26.090	77.918	62.058	31.794
WT2RM2001201	56.981	42.504	62.447	20.139	31.351	68.607	32.835	44.422
WT2RM2001221	65.764	32.746	40.357	19.556	26.529	40.240	33.849	36.497
WT2RM2001238	34.607	25.200	33.023	13.254	14.872	43.011	20.155	18.493
WT2RM2001243	50.316	49.076	42.361	34.148	33.121	88.021	35.734	60.810
WT2RM2001244	39.082	47.756	54.089	35.242	30.728	59.908	22.778	50.393
WT2RM2001247	138.825	184.906	146.564	65.082	57.954	94.133	78.544	136.745
WT2RM2001256	28.147	18.773	29.336	14.133	9.881	8.739	16.106	25.473
WT2RM2001269	21.655	19.444	38.676	14.235	17.978	11.919	14.441	17.847
WT2RM2001276	105.133	67.683	225.135	41.243	42.803	81.381	51.930	64.103
WT2RM2001281	21.264	19.798	31.162	8.619	11.535	15.945	16.243	12.482
WT2RM2001284	60.754	44.696	68.102	25.620	20.715	42.950	28.321	33.134
WT2RM2001295	43.856	35.189	40.675	10.220	16.301	35.694	26.908	35.879
WT2RM2001302	30.816	16.802	26.050	10.228	12.245	25.513	14.404	12.416
WT2RM2001305	11.584	52.176	16.722	6.379	6.616	13.560	8.347	10.145
WT2RM2001312	33.381	18.866	54.672	11.148	10.119	13.848	8.526	26.714
WT2RM2001318	13.127	22.841	23.586	17.119	10.492	18.988	4.495	36.587
WT2RM2001324	103.673	83.091	165.198	32.861	22.638	56.112	31.793	39.459
WT2RM2001345	48.634	25.168	35.284	14.837	16.900	100.618	25.540	19.919
WT2RM2001360	74.152	33.097	38.122	17.360	18.021	50.582	31.285	21.915
WT2RM2001370	28.821	12.859	21.986	6.327	5.734	26.408	10.631	2.394
WT2RM2001391	16.127	5.412	27.834	4.576	4.593	14.188	8.810	9.994
WT2RM2001393	57.930	25.241	58.135	14.781	20.544	47.187	32.603	28.104
WT2RM2001420	17.272	10.676	16.079	6.774	6.761	2.717	3.197	8.464
WT2RM2001423	17.345	9.837	16.261	12.233	6.527	15.432	10.007	10.935
WT2RM2001424	198.973	74.966	138.019	35.222	48.814	142.268	95.111	56.187
WT2RM2001423	265.035	123.493	274.926	59.811	62.022	227.572	99.155	72.372
WT2RM2001499	65.942	48.790	62.883	26.605	19.730	68.321	23.722	26.475
WT2RM2001504	39.282	24.742	30.958	9.385	16.991	46.680	13.034	16.709
WT2RM2001524	24.755	14.244	24.384	9.699	10.204	16.924	9.647	14.539
WT2RM2001530	6.573	8.914	10.768	5.858	3.286	9.623	4.337	7.511
WT2RM2001533	69.137	57.026	127.055	29.970	34.159	33.371	27.483	25.268
WT2RM2001540	65.400	54.541	73.017	63.277	25.636	49.097	31.308	76.346
WT2RM2001544	18.067	19.624	25.228	12.549	7.049	19.380	11.033	9.485
WT2RM2001547	22.357	25.608	19.122	11.755	13.130	14.903	12.339	10.697
WT2RM2001558	59.623	25.861	31.696	14.111	16.568	53.758	34.608	18.325
WT2RM2001575	53.178	46.425	111.358	27.182	24.257	43.005	25.405	24.423
WT2RM2001582	59.050	42.778	132.294	24.655	24.449	28.347	22.303	22.397
WT2RM2001588	35.342	21.815	27.343	8.806	14.132	21.498	16.451	22.464
WT2RM2001592	19.436	18.542	28.438	10.182	12.538	15.234	15.478	15.460
WT2RM2001603	42.456	15.253	41.037	12.377	18.738	23.117	21.517	12.277
WT2RM2001605	60.434	36.233	43.204	13.580	20.116	41.260	20.117	16.459
WT2RM2001611	54.771	39.066	128.984	17.180	24.100	40.047	19.191	16.136
WT2RM2001613	39.500	22.894	27.579	12.321	11.577	26.696	21.149	24.773
WT2RM2001626	202.358	40.774	93.458	19.731	45.138	168.993	98.729	42.842
WT2RM2001632	30.160	45.268	47.586	25.780	18.848	32.974	21.939	45.513
WT2RM2001633	6.521	9.885	12.546	7.571	6.017	11.226	7.294	20.788
WT2RM2001635	188.515	41.783	101.462	30.227	41.863	115.049	88.245	58.313
WT2RM2001636	26.880	23.087	31.786	16.679	14.235	22.589	16.870	26.264
WT2RM2001637	13.020	5.524	6.631	4.697	11.170	10.700	20.525	5.331
WT2RM2001639	71.531	28.740	32.389	12.149	15.813	54.897	28.931	13.443
WT2RM2001641	39.297	32.462	49.334	14.630	22.002	30.556	21.763	16.776
WT2RM2001643	23.535	12.621	15.764	6.658	12.027	21.274	22.136	12.847
WT2RM2001648	26.584	18.351	24.507	8.310	6.636	18.218	14.277	13.581
WT2RM2001652	18.655	15.864	22.304	6.782	9.644	25.729	7.851	20.144
WT2RM2001659	16.893	10.861	16.536	3.750	4.984	9.228	6.172	11.278
WT2RM2001680	17.414	13.687	20.619	12.709	10.544	12.482	10.671	11.244
WT2RM2001684	32.470	29.186	27.804	16.171	15.728	29.928	13.136	17.877

879

880

WT2RM2001658	89.325	61.356	52.221	32.055	34.144	88.198	46.704	35.868
WT2RM2001670	56.448	20.552	40.552	17.717	15.452	67.725	25.514	50.962
WT2RM2001671	31.368	15.752	21.018	19.630	8.980	62.746	15.913	35.807
WT2RM2001675	7.281	7.210	6.726	2.026	5.059	4.678	4.675	6.219
WT2RM2001681	6.784	7.472	11.234	3.584	7.454	5.095	5.298	21.547
WT2RM2001685	26.752	21.105	22.146	9.525	9.058	19.934	21.485	26.746
WT2RM2001688	35.233	25.279	43.734	11.154	11.656	30.491	20.238	33.991
WT2RM2001695	82.088	103.403	239.543	46.305	60.347	69.201	35.903	61.706
WT2RM2001696	101.355	65.027	68.822	31.852	35.701	110.799	51.358	62.359
WT2RM2001698	146.791	45.033	83.099	28.866	31.134	111.891	66.042	79.232
WT2RM2001699	24.737	20.994	25.919	13.654	8.984	19.132	14.447	42.307
WT2RM2001700	14.734	8.383	12.975	3.702	1.312	7.613	9.485	4.374
WT2RM2001704	50.393	27.887	50.059	14.943	24.129	36.190	27.066	62.622
WT2RM2001706	75.476	62.308	144.702	46.167	41.998	55.679	28.916	57.741
WT2RM2001714	14.876	12.916	25.654	7.345	10.945	13.341	5.670	10.957
WT2RM2001716	294.058	99.615	122.970	48.569	68.313	188.154	109.177	48.112
WT2RM2001718	109.052	48.161	57.895	15.717	34.379	105.548	62.864	26.050
WT2RM2001723	20.352	14.923	16.576	7.233	8.937	39.809	8.807	9.491
WT2RM2001727	57.044	41.046	46.272	22.665	16.545	51.332	33.590	46.539
WT2RM2001730	27.206	22.859	24.865	8.552	9.197	19.593	13.897	12.427
WT2RM2001734	25.036	6.229	18.054	7.987	10.452	22.532	14.238	26.610
WT2RM2001743	31.219	15.575	27.496	8.999	13.856	19.966	21.123	40.203
WT2RM2001751	41.699	57.379	66.833	29.155	36.474	48.608	37.342	50.583
WT2RM2001755	102.308	95.543	95.880	48.800	50.928	85.016	46.946	58.535
WT2RM2001760	36.852	29.592	43.280	11.529	16.235	41.973	21.095	36.897
WT2RM2001765	17.310	22.525	20.809	5.472	6.181	38.420	11.083	21.129
WT2RM2001767	507.383	198.624	244.752	82.225	86.662	313.830	261.579	156.449
WT2RM2001768	14.334	18.852	22.405	14.516	7.327	13.653	4.371	27.736
WT2RM2001771	33.884	31.815	59.888	20.959	19.281	40.662	26.114	70.587
WT2RM2001776	14.653	9.177	12.741	0.999	6.577	9.552	6.651	6.525
WT2RM2001782	49.540	17.667	39.944	11.809	19.235	60.433	38.302	42.078
WT2RM2001784	31.529	23.807	34.805	9.620	16.512	26.774	14.749	17.008
WT2RM2001785	73.444	32.799	54.722	14.868	28.332	74.431	52.678	40.155
WT2RM2001792	62.550	46.689	64.661	18.880	26.470	67.309	56.934	51.170
WT2RM2001795	130.534	85.803	79.887	22.935	40.781	108.971	66.672	68.900
WT2RM2001797	17.770	23.911	46.302	31.918	15.865	38.330	15.267	61.440
WT2RM2001800	32.076	15.750	32.039	9.323	10.196	25.569	24.848	32.579
WT2RM2001803	18.883	19.608	27.862	15.915	15.750	17.317	12.178	25.827
WT2RM2001805	10.973	8.105	12.382	3.396	7.748	17.242	7.464	10.576
WT2RM2001808	41.604	28.683	30.345	12.380	14.554	35.289	18.192	22.418
WT2RM2001813	11.155	10.752	12.187	5.978	6.671	17.483	7.004	10.764
WT2RM2001814	16.422	18.276	19.059	5.168	10.179	14.993	12.671	9.508
WT2RM2001818	37.340	15.047	25.378	7.050	13.614	28.082	23.803	16.747
WT2RM2001823	13.814	13.268	12.712	4.562	7.791	10.847	8.727	7.819
WT2RM2001825	27.524	37.936	22.505	15.145	17.486	21.050	17.161	33.945
WT2RM2001832	66.657	29.677	30.202	9.749	22.522	37.241	30.727	18.205
WT2RM2001835	53.715	31.908	39.273	13.944	12.144	27.291	25.952	18.816
WT2RM2001840	108.411	58.429	259.621	48.048	32.857	58.314	28.523	37.338
WT2RM2001861	52.202	39.752	61.088	24.308	18.778	32.821	26.828	85.666
WT2RM2001865	33.026	24.176	29.953	16.912	19.394	23.582	31.355	25.910
WT2RM2001867	30.838	22.957	35.457	14.948	18.183	32.799	17.582	46.800
WT2RM2001869	129.599	162.083	180.222	173.694	64.737	231.277	145.176	147.129
WT2RM2001879	14.477	14.016	20.104	6.241	7.997	18.483	6.634	17.934
WT2RM2001883	42.649	14.914	59.041	11.657	28.809	14.670	17.172	5.396
WT2RM2001886	31.621	19.917	31.650	19.861	14.683	19.396	24.619	18.912
WT2RM2001887	19.995	18.787	31.384	9.308	6.192	7.945	11.032	6.537
WT2RM2001896	6201.332	1475.462	2805.875	738.729	3013.651	5911.225	5347.627	1306.593
WT2RM2001902	9.512	5.176	8.030	3.230	3.639	7.418	7.583	3.383
WT2RM2001903	63.243	40.127	55.182	28.793	22.732	77.358	28.595	48.438
WT2RM2001930	108.255	64.649	109.196	31.339	39.123	80.005	62.289	59.426
WT2RM2001935	38.519	23.148	18.415	4.134	11.185	15.582	19.141	10.042
WT2RM2001936	78.536	47.939	51.879	18.980	21.013	48.578	35.554	52.419
WT2RM2001939	23.961	5.651	21.192	6.301	6.377	17.197	7.025	5.482
WT2RM2001941	71.450	49.630	78.923	19.738	22.274	54.128	31.260	34.949

881

882

WT2RM2001W50	48.415	29.818	36.986	18.559	8.239	39.347	13.858	23.224
WT2RM2001W52	2.871	2.886	10.623	8.195	0.000	2.538	1.848	6.237
WT2RM2001W78	42.702	29.344	52.698	20.599	18.125	57.645	24.197	33.972
WT2RM2001B82	20.947	25.778	25.162	18.275	10.576	18.050	8.191	14.830
WT2RM2001B83	23.643	18.045	27.661	8.316	13.749	23.864	18.258	17.035
WT2RM2001B84	147.043	51.882	81.658	22.086	35.725	120.259	90.102	44.130
WT2RM2001B89	76.106	50.838	80.150	44.331	24.785	59.074	34.205	61.176
WT2RM2001B98	37.798	41.931	43.246	23.083	18.109	45.858	26.665	31.923
WT2RM2001B97	63.152	41.928	28.543	20.691	22.046	58.320	33.747	34.764
WT2RM2001B98	47.889	29.374	50.969	17.042	23.450	45.674	22.546	20.062
WT2RM2001B99	23.045	23.925	34.107	16.137	18.923	26.601	19.813	27.167
WT2RM2002003	60.554	46.634	133.518	30.271	23.148	57.270	34.688	36.304
WT2RM2002004	18.782	14.896	24.193	8.483	9.918	13.788	12.692	4.939
WT2RM2002008	22.784	26.292	37.673	18.205	17.990	24.047	10.371	17.159
WT2RM2002014	12.027	11.499	20.605	9.676	8.686	10.127	8.085	17.091
WT2RM2002018	45.009	49.617	61.370	29.641	24.644	45.990	20.852	29.924
WT2RM2002020	100.329	58.955	71.738	28.098	36.513	90.878	44.848	41.854
WT2RM2002030	53.010	38.122	48.637	23.542	18.217	49.856	26.265	32.557
WT2RM2002034	55.319	58.655	68.310	16.775	34.969	119.355	37.851	31.637
WT2RM2002040	30.308	25.313	67.224	12.461	13.486	32.196	19.763	28.143
WT2RM2002055	4.746	9.322	10.601	1.587	3.475	2.738	4.711	1.253
WT2RM2002072	274.106	142.825	221.668	99.170	111.051	240.179	193.919	147.088
WT2RM2002088	66.101	43.548	67.009	20.108	29.769	38.434	34.203	37.710
WT2RM2002091	157.752	95.255	103.301	42.530	51.107	91.971	64.745	58.827
WT2RM2002100	36.481	42.661	83.563	34.382	22.604	42.960	30.266	45.203
WT2RM2002108	65.661	25.178	54.629	11.428	17.601	56.066	33.542	37.167
WT2RM2002126	271.768	145.370	244.199	79.521	110.685	272.182	195.547	168.748
WT2RM2002128	30.978	20.989	35.773	13.699	15.221	20.446	37.022	29.430
WT2RM2002129	53.911	38.709	50.544	14.507	24.022	54.089	40.427	15.416
WT2RM2002142	157.794	95.271	127.900	44.871	54.994	121.896	118.748	122.762
WT2RM2002144	39.141	23.769	42.061	18.362	18.425	30.424	32.619	22.088
WT2RM2002145	69.485	33.538	54.629	19.065	28.804	64.861	31.013	26.312
WT2RM2002153	57.982	34.658	45.808	37.204	22.383	85.815	33.858	45.468
WT2RM2002163	46.184	22.611	32.853	10.533	12.313	28.767	18.529	24.578
WT2RM2002170	20.387	15.918	26.954	17.854	7.659	21.614	6.584	31.812
WT2RM2002178	72.826	29.934	35.113	17.819	17.814	67.676	53.788	36.064
WT2RM2002179	20.487	16.890	26.778	4.598	7.536	27.483	11.691	22.514
WT2RM2002220	75.865	30.835	59.481	19.182	23.264	67.579	38.824	31.179
WT2RM2002326	25.054	17.109	26.901	10.831	13.295	20.170	18.155	11.219
WT2RM2002387	49.608	30.430	44.382	14.424	20.214	49.783	38.538	36.268
WT2RM2002389	128.783	46.855	82.446	22.680	35.260	129.048	67.853	46.026
WT2RM2002348	34.662	27.251	30.489	17.838	9.930	27.503	20.940	24.302
WT2RM2002368	53.018	67.271	118.627	55.152	38.418	61.876	35.957	79.909
WT2RM2002381	29.049	17.380	20.868	6.865	9.584	35.715	13.371	27.731
WT2RM2002424	23.738	30.901	58.144	39.153	17.434	49.766	25.216	77.325
WT2RM2002450	40.370	29.535	54.082	14.242	16.219	34.988	19.676	33.484
WT2RM2002482	44.705	26.737	46.955	14.769	18.437	42.664	46.045	30.188
WT2RM2002492	113.197	127.579	109.738	72.932	49.321	103.335	74.806	87.173
WT2RM2002575	112.457	88.605	247.074	59.323	48.212	80.685	45.794	62.455
WT2RM2002580	64.838	62.853	111.962	67.513	26.109	65.998	30.240	69.813
WT2RM2002592	110.441	70.152	96.103	45.340	44.856	104.438	69.414	96.173
WT2RM2002608	20.482	48.581	29.949	14.231	13.430	29.384	17.823	61.212
WT2RM2002616	33.564	24.375	25.860	12.488	18.085	46.176	71.089	33.280
WT2RM2002622	95.365	53.589	62.071	44.205	38.612	108.504	47.073	91.258
WT2RM2002630	118.784	68.444	276.792	68.615	58.079	85.846	61.948	80.285
WT2RM2002634	36.887	30.749	31.625	22.848	20.353	42.111	32.736	22.117
WT2RM2002645	51.215	209.089	58.292	23.942	32.501	97.660	24.132	61.537
WT2RM2002648	69.318	57.452	61.629	26.645	19.295	50.329	23.768	24.267
WT2RM2002647	31.140	27.635	50.514	14.860	14.557	35.812	29.190	42.269
WT2RM2002652	42.576	30.866	34.782	11.897	12.829	48.172	14.955	30.678
WT2RM2002692	53.871	40.724	63.208	39.953	38.748	37.914	30.444	71.284
WT2RM2002721	81.740	78.721	123.105	75.203	80.050	98.931	44.593	72.005
WT2RM2002748	91.982	206.064	112.357	241.969	54.158	135.810	67.060	228.776
WT2RM2002784	46.071	41.769	48.814	22.081	22.119	34.365	32.761	38.777

WT2RM2002772	80.296	40.944	68.101	23.056	28.389	72.818	41.505	60.302
WT2RM2002811	63.439	38.909	43.044	17.883	20.375	56.523	23.815	28.434
WT2RM2002818	50.605	52.430	151.915	32.193	16.702	26.680	17.380	40.512
WT2RM2002879	24.562	28.586	34.172	8.860	6.095	18.514	12.159	30.364
WT2RM2002979	84.387	41.192	53.778	21.438	31.083	74.067	51.738	47.429
WT2RM2002981	59.340	25.705	33.191	11.478	15.597	54.899	35.830	32.881
WT2RM2002995	42.179	21.303	31.287	13.206	10.830	32.109	30.448	42.538
WT2RM2003031	44.114	29.430	46.063	16.774	17.437	43.222	40.155	25.053
WT2RM2003042	106.509	160.917	155.488	83.058	73.174	152.473	69.308	122.583
WT2RM2003044	33.809	33.603	47.142	12.698	45.517	25.310	25.508	29.529
WT2RM2003090	47.953	25.520	41.051	8.604	15.180	34.187	23.552	25.659
WT2RM2003095	43.943	31.580	32.103	11.759	18.398	29.592	34.666	28.674
WT2RM2003116	20.560	18.126	22.701	10.734	10.194	11.727	12.203	14.479
WT2RM2003222	21.398	10.313	27.148	5.349	13.395	13.068	20.550	25.145
WT2RM2003224	110.266	37.406	48.619	30.835	29.947	80.454	57.677	53.588
WT2RM2003250	30.662	26.498	38.776	15.773	16.547	23.907	24.660	26.915
WT2RM2003259	12.707	12.077	15.782	5.247	7.979	8.239	5.752	8.652
WT2RM2003282	37.575	42.567	50.603	27.374	33.378	31.965	36.375	42.803
WT2RM4000023	49.690	44.882	57.421	17.352	24.888	53.007	25.083	35.943
WT2RM4000024	33.710	23.142	26.564	7.803	10.308	34.975	25.466	17.156
WT2RM4000027	6.576	5.402	9.541	2.488	3.969	5.783	1.581	9.230
WT2RM4000030	107.340	43.848	64.579	26.595	27.984	81.398	45.801	45.851
WT2RM4000033	54.521	41.188	116.087	19.883	18.324	28.028	14.764	28.244
WT2RM4000034	8.648	20.135	21.495	9.212	9.088	13.100	7.920	12.176
WT2RM4000048	42.055	17.446	23.148	8.687	9.540	32.532	23.736	18.823
WT2RM4000052	23.740	17.235	25.146	8.065	5.341	17.707	13.080	13.561
WT2RM4000054	440.502	221.475	352.643	107.153	132.322	410.274	281.112	209.475
WT2RM4000081	30.264	15.792	27.807	6.396	10.645	21.557	14.802	4.276
WT2RM4000074	8.073	35.126	41.073	20.610	9.480	34.431	24.493	47.368
WT2RM4000085	22.897	19.315	23.277	16.541	12.977	24.111	12.451	24.618
WT2RM4000086	50.715	22.670	78.725	20.299	18.217	28.085	16.683	27.381
WT2RM4000100	17.872	21.935	16.019	10.707	10.091	15.556	12.260	12.129
WT2RM4000101	42.770	15.330	25.674	6.552	7.785	24.576	15.561	5.064
WT2RM4000102	407.848	190.329	321.637	152.733	208.613	334.318	212.009	231.229
WT2RM4000104	23.885	13.625	17.310	3.131	7.950	21.156	10.845	7.969
WT2RM4000115	32.088	10.072	16.134	5.693	9.228	13.512	10.582	7.588
WT2RM4000129	36.681	21.490	22.965	12.521	11.849	23.308	16.146	10.761
WT2RM4000139	25.930	23.620	31.564	24.607	22.610	18.556	14.008	44.620
WT2RM4000149	33.404	17.925	28.734	13.712	15.989	18.474	26.736	42.075
WT2RM4000155	21.566	44.820	46.750	15.598	16.524	14.928	9.733	8.224
WT2RM4000156	16.586	6.239	5.822	3.387	3.958	28.594	7.207	15.119
WT2RM4000167	20.171	16.879	15.859	11.667	7.739	8.443	3.474	21.050
WT2RM4000169	30.428	28.089	36.443	24.244	11.338	20.566	13.227	80.152
WT2RM4000191	52.658	25.321	40.946	12.080	18.787	41.092	35.047	38.384
WT2RM4000197	15.240	11.946	16.612	2.282	13.434	15.387	8.823	5.757
WT2RM4000198	68.525	63.904	188.728	39.099	37.803	49.371	53.195	32.774
WT2RM4000199	52.380	24.904	46.280	17.110	18.960	33.287	27.322	30.945
WT2RM4000205	33.395	16.462	28.537	10.600	16.103	20.714	14.030	6.949
WT2RM4000202	30.208	20.922	42.468	9.182	9.970	16.908	10.274	12.811
WT2RM4000210	66.407	27.815	30.474	15.335	16.812	41.212	27.389	47.172
WT2RM4000216	25.869	24.845	38.251	22.848	13.152	31.488	12.403	27.548
WT2RM4000220	47.201	39.573	38.877	20.267	19.583	51.592	35.424	51.912
WT2RM4000229	38.395	26.396	42.302	13.878	14.171	29.316	28.242	18.580
WT2RM4000231	54.697	33.959	43.440	18.016	23.895	29.537	28.746	34.406
WT2RM4000233	209.479	90.187	137.270	38.159	66.994	160.853	100.732	62.985
WT2RM4000244	16.918	9.010	13.401	4.357	8.911	12.907	8.771	8.963
WT2RM4000261	43.833	19.474	33.500	11.060	16.673	31.966	32.833	8.105
WT2RM4000255	35.789	17.388	35.448	10.625	12.098	29.741	23.847	15.929
WT2RM4000285	102.048	79.778	222.138	64.769	51.026	72.136	39.083	49.420
WT2RM4000283	285.571	172.391	189.067	109.857	94.953	255.306	162.352	165.824
WT2RM4000284	23.615	36.279	30.582	12.441	17.835	25.501	27.248	34.927
WT2RM4000290	74.673	36.513	57.081	15.623	22.008	73.912	45.709	43.178
WT2RM4000295	24.000	18.871	22.693	8.987	11.022	47.890	18.701	14.978
WT2RM4000308	140.029	42.148	61.817	18.306	78.561	140.780	92.030	34.220

885

886

NT2RM4000307	20.678	19.168	22.141	9.050	9.145	23.385	14.343	12.754
NT2RM4000309	41.662	20.618	28.408	8.581	10.787	30.894	18.116	11.658
NT2RM4000313	36.434	20.403	33.260	17.080	12.239	39.520	34.145	43.040
NT2RM4000318	52.262	11.467	139.471	20.774	17.480	23.820	17.441	19.608
NT2RM4000324	51.333	27.748	39.958	9.932	17.995	63.248	27.625	42.600
NT2RM4000326	32.179	16.471	20.535	8.435	10.621	23.791	17.926	20.520
NT2RM4000327	60.230	58.958	188.666	39.102	28.176	44.008	20.361	43.734
NT2RM4000344	63.708	55.489	173.360	38.949	27.535	34.270	15.519	42.108
NT2RM4000349	30.022	14.663	14.070	7.442	10.197	22.535	12.455	16.210
NT2RM4000354	46.668	15.085	27.013	11.329	7.922	27.895	13.694	15.005
NT2RM4000356	32.497	24.336	32.372	13.972	11.464	43.673	31.608	29.630
NT2RM4000368	528.282	110.865	423.109	167.985	170.232	378.411	215.606	442.307
NT2RM4000318	51.220	51.300	153.736	33.445	22.538	43.263	17.539	64.383
NT2RM4000373	25.297	22.881	32.020	18.916	16.128	25.045	13.784	37.614
NT2RM4000388	22.576	9.738	24.078	8.687	9.704	21.730	24.414	23.758
NT2RM4000395	61.364	79.696	124.583	37.133	40.433	107.248	46.227	46.047
NT2RM4000414	159.474	59.130	69.911	18.566	40.333	119.002	79.051	21.561
NT2RM4000417	15.712	20.634	23.502	7.213	7.507	15.030	7.412	1.887
NT2RM4000421	15.106	14.708	19.062	8.549	6.489	16.114	6.074	20.558
NT2RM4000425	101.441	83.854	259.485	55.511	38.319	59.250	31.759	69.028
NT2RM4000433	51.457	24.650	39.854	12.379	16.608	41.763	37.139	36.708
NT2RM4000438	51.207	21.755	29.407	13.444	12.331	34.290	27.223	37.320
NT2RM4000444	40.864	26.258	67.626	11.797	17.600	39.060	23.113	28.672
NT2RM4000457	63.983	39.080	61.124	23.292	28.748	60.040	26.813	31.965
NT2RM4000471	41.652	29.088	37.803	8.839	15.093	35.469	20.877	14.798
NT2RM4000472	68.502	62.226	206.357	48.752	23.648	77.697	26.412	104.099
NT2RM4000488	30.140	26.427	28.452	18.097	7.542	22.164	12.697	24.533
NT2RM4000490	51.124	23.641	42.235	9.300	14.683	56.785	26.626	17.105
NT2RM4000498	110.770	31.642	66.060	13.738	27.500	68.720	52.247	37.631
NT2RM4000505	134.100	84.063	126.035	43.685	56.051	130.720	81.120	71.520
NT2RM4000511	73.441	150.671	81.146	172.018	35.908	98.128	55.037	184.289
NT2RM4000514	24.804	23.670	34.085	13.945	16.589	32.103	21.768	11.170
NT2RM4000516	56.928	99.798	88.518	40.030	41.279	87.061	40.210	72.202
NT2RM4000517	94.295	97.384	143.107	76.451	43.905	144.940	69.520	145.604
NT2RM4000520	13.459	13.760	16.902	5.273	5.544	7.899	7.054	14.988
NT2RM4000531	29.188	24.283	26.738	11.053	12.626	18.929	23.443	20.712
NT2RM4000532	14.395	12.711	19.277	9.437	8.520	12.914	15.215	13.835
NT2RM4000533	18.380	13.704	18.165	8.534	7.454	15.515	10.288	7.686
NT2RM4000534	17.803	11.768	18.975	7.585	10.235	14.119	11.420	19.497
NT2RM4000563	53.983	34.056	51.401	17.700	36.352	45.609	32.373	33.367
NT2RM4000566	36.586	22.989	35.859	9.857	21.078	25.668	24.949	21.224
NT2RM4000568	59.423	29.845	36.852	12.139	25.850	70.817	54.001	29.192
NT2RM4000585	48.810	27.673	38.443	12.701	20.610	33.948	23.868	27.348
NT2RM4000587	29.705	26.644	25.876	12.729	11.927	16.240	17.036	19.718
NT2RM4000590	32.164	21.289	29.188	8.841	11.617	18.856	16.495	13.544
NT2RM4000593	61.080	32.766	38.970	15.411	20.360	33.032	30.484	25.715
NT2RM4000595	41.141	22.473	35.313	9.768	11.448	11.237	20.012	12.069
NT2RM4000603	78.976	52.410	59.176	24.839	24.042	50.072	40.363	31.910
NT2RM4000611	15.953	10.734	13.469	9.013	8.977	10.161	7.157	22.979
NT2RM4000616	45.814	37.309	35.175	17.505	23.768	40.117	27.918	39.007
NT2RM4000621	57.493	77.709	73.014	76.819	24.081	71.204	46.769	83.189
NT2RM4000648	28.637	18.518	26.808	8.210	13.083	15.885	12.644	11.022
NT2RM4000649	85.058	41.743	59.668	13.629	29.612	55.883	39.586	36.405
NT2RM4000658	135.688	61.028	120.722	28.197	43.765	79.777	46.011	96.630
NT2RM4000661	71.864	99.345	52.294	18.409	29.132	62.897	45.030	41.904
NT2RM4000673	135.680	61.584	75.017	24.321	20.618	70.048	46.608	45.107
NT2RM4000674	75.722	36.613	51.480	16.765	16.961	34.561	42.749	30.664
NT2RM4000689	41.790	28.540	39.356	15.401	8.446	22.615	15.641	20.045
NT2RM4000688	61.169	48.347	64.951	24.102	41.297	63.885	38.390	29.637
NT2RM4000700	27.239	106.106	27.114	9.273	11.699	12.813	14.815	12.082
NT2RM4000701	227.284	115.040	182.483	47.970	70.324	76.813	128.958	65.330
NT2RM4000712	43.183	27.951	46.394	10.240	14.368	19.562	26.208	16.644
NT2RM4000717	24.386	22.333	19.262	10.038	12.875	19.299	13.148	20.540
NT2RM4000733	75.958	43.996	58.928	24.743	28.885	88.871	65.331	37.193

【0543】

【表72】

887

888

NY2RM4000734	24.187	38.270	53.725	16.970	17.155	39.087	23.333	39.227
NY2RM4000741	43.844	13.589	30.477	10.348	8.744	28.119	12.592	26.083
NY2RM4000744	50.833	14.548	25.024	23.480	10.805	62.136	17.742	83.553
NY2RM4000749	80.902	71.083	91.633	27.354	60.031	198.030	52.328	100.689
NY2RM4000751	22.638	29.768	53.788	53.315	27.782	19.811	22.272	42.714
NY2RM4000752	52.247	32.866	40.812	14.427	15.224	9.155	23.407	43.927
NY2RM4000760	33.235	16.169	27.897	11.949	19.412	13.254	10.583	10.820
NY2RM4000761	2403.264	848.134	9887.956	172.265	1448.525	4450.958	2359.029	400.128
NY2RM4000764	301.709	144.132	163.494	49.859	143.743	257.369	245.639	103.045
NY2RM4000768	11.747	9.247	11.542	9.135	9.038	10.345	6.336	11.267
NY2RM4000778	6.893	5.725	9.950	5.468	4.458	5.886	5.070	5.685
NY2RM4000779	238.073	96.516	182.851	51.850	99.170	184.671	138.565	75.928
NY2RM4000787	69.121	57.977	157.708	28.426	29.213	21.609	22.633	11.420
NY2RM4000790	60.309	46.026	83.182	23.988	30.494	22.815	35.485	31.417
NY2RM4000795	453.425	108.548	204.710	17.809	92.365	272.802	147.653	47.088
NY2RM4000796	144.288	57.058	70.720	23.213	47.104	97.550	50.426	30.942
NY2RM4000798	59.938	28.301	25.639	10.744	18.327	23.444	20.572	11.548
NY2RM4000800	150.768	122.487	195.680	137.376	57.284	146.130	97.180	185.388
NY2RM4000813	37.084	20.876	36.294	12.655	14.527	25.975	22.648	11.921
NY2RM4000820	88.855	60.181	192.196	39.751	37.738	50.427	35.797	28.747
NY2RM4000827	41.788	28.006	51.622	20.945	21.631	21.541	30.438	31.570
NY2RM4000830	68.078	30.965	59.647	20.208	26.347	37.484	30.029	44.498
NY2RM4000833	111.407	74.480	77.732	17.832	39.602	56.697	25.292	36.404
NY2RM4000841	49.942	45.599	72.313	16.308	20.094	29.644	26.188	28.854
NY2RM4000848	104.561	76.278	275.932	57.490	49.037	63.058	36.772	14.948
NY2RM4000852	125.196	36.830	101.007	17.584	32.808	62.740	51.262	19.922
NY2RM4000852	113.009	77.800	128.839	43.484	43.680	57.479	52.365	44.156
NY2RM4000855	64.608	50.229	146.326	22.844	23.661	28.928	25.813	51.332
NY2RM4000859	24.418	19.759	24.141	10.385	14.918	34.345	18.590	11.625
NY2RM4000859	16.564	14.752	14.556	11.565	9.114	12.226	17.324	12.029
NY2RM4000870	55.531	47.020	57.796	18.791	30.154	39.778	25.137	26.057
NY2RM4000879	103.887	41.773	58.495	12.837	31.154	67.942	43.586	22.044
NY2RM4000882	81.982	42.561	80.304	22.840	36.713	36.853	45.646	48.992
NY2RM4000887	151.731	36.758	112.092	22.645	40.960	98.527	85.229	22.008
NY2RM4000895	84.679	41.293	172.935	28.755	27.724	44.297	18.644	26.291
NY2RM4000897	45.994	42.630	58.329	17.578	25.299	44.317	41.019	30.575
NY2RM4000901	13.138	12.528	18.048	7.930	5.669	7.738	9.304	5.798
NY2RM4000950	13.710	21.028	17.402	10.585	11.390	13.090	8.272	13.397
NY2RM4000965	64.469	36.282	50.127	16.962	25.327	23.084	21.414	26.049
NY2RM4000971	41.258	27.847	39.604	12.433	17.081	72.230	20.025	17.430
NY2RM4000979	33.580	21.677	32.692	7.475	11.647	22.259	16.549	12.389
NY2RM4000987	51.637	23.981	27.883	11.309	12.974	42.714	19.608	18.064
NY2RM4000989	43.246	16.680	33.780	10.504	10.430	22.581	33.282	15.289
NY2RM4000991	6.695	8.954	14.910	4.216	4.093	24.193	3.472	15.581
NY2RM4000992	81.901	44.659	179.747	37.376	29.327	33.667	22.750	38.582
NY2RM4000996	12.902	17.629	47.104	22.304	8.589	15.133	12.379	41.017
NY2RM4000997	139.764	107.958	216.476	45.750	58.135	79.871	47.855	52.159
NY2RM4001001	222.229	90.117	123.641	25.902	74.114	102.439	120.879	88.667
NY2RM4001002	22.453	23.223	34.127	15.841	13.942	17.616	10.393	26.669
NY2RM4001016	39.433	22.372	27.844	7.677	15.230	29.791	22.346	14.840
NY2RM4001025	123.159	184.713	262.665	136.422	88.809	167.042	104.828	258.452
NY2RM4001027	1.003	0.083	0.000	0.188	1.139	0.903	0.000	13.341
NY2RM4001032	15.446	8.560	20.283	7.827	10.702	9.129	9.788	10.321
NY2RM4001047	18.565	7.922	16.869	2.824	7.503	4.130	9.323	18.916
NY2RM4001049	87.157	64.640	98.050	20.618	35.182	44.265	24.923	27.818
NY2RM4001051	45.597	65.440	63.291	17.761	11.312	31.198	20.661	24.356
NY2RM4001052	83.704	54.084	58.884	12.670	16.509	36.706	54.050	39.934
NY2RM4001053	55.548	69.868	192.178	27.160	24.882	42.813	24.625	28.003
NY2RM4001054	29.223	12.633	27.929	5.313	10.023	15.125	15.911	14.263
NY2RM4001059	181.567	40.368	91.633	17.857	33.606	105.399	88.210	64.703
NY2RM4001071	29.020	21.136	81.470	8.928	13.093	5.999	16.142	11.555
NY2RM4001084	42.650	28.922	39.816	12.808	14.924	24.390	23.123	13.779
NY2RM4001082	102.531	57.027	86.268	31.684	25.916	49.946	45.618	58.081
NY2RM4001100	43.266	33.448	49.943	8.293	18.072	24.126	16.221	46.701



889

890

NT2RM4001118	27.726	26.051	28.521	6.793	9.001	18.038	14.408	8.177
NT2RM4001119	56.668	21.890	35.980	9.798	15.859	38.918	35.588	15.808
NT2RM4001140	138.617	79.720	322.522	72.609	64.281	53.073	51.451	58.047
NT2RM4001148	238.824	52.972	84.009	16.224	82.535	137.805	147.073	38.787
NT2RM4001151	49.119	18.810	31.983	9.013	16.522	24.362	37.118	17.495
NT2RM4001155	51.322	26.524	38.663	9.832	19.192	16.401	24.191	12.958
NT2RM4001157	29.928	19.538	29.580	8.442	11.794	23.764	3.393	5.071
NT2RM4001160	72.399	50.574	60.230	13.285	29.392	49.862	35.181	33.807
NT2RM4001163	150.888	70.942	95.070	47.204	58.092	77.447	65.645	40.117
NT2RM4001187	46.813	33.666	37.323	10.659	19.756	22.493	19.909	13.410
NT2RM4001191	62.821	78.568	138.398	23.085	37.250	19.851	28.068	31.505
NT2RM4001200	48.487	41.856	116.958	43.120	35.674	29.433	29.755	46.933
NT2RM4001203	29.740	33.257	26.183	10.711	18.414	17.515	13.820	29.510
NT2RM4001204	85.368	2.729	5.406	1.939	1.539	2.503	5.782	1.987
NT2RM4001217	22.328	14.483	20.894	6.910	10.252	17.142	14.178	18.377
NT2RM4001246	102.984	61.341	59.224	17.873	32.330	47.902	39.713	28.855
NT2RM4001247	60.472	48.248	105.685	27.859	20.191	20.633	22.012	17.958
NT2RM4001250	36.132	20.867	27.791	11.662	11.297	22.362	18.443	14.221
NT2RM4001258	13.173	14.508	15.622	2.116	6.084	10.903	11.147	31.184
NT2RM4001267	18.994	10.887	18.555	6.271	8.494	3.421	7.779	13.809
NT2RM4001273	57.188	34.259	59.413	25.522	17.714	21.978	30.691	39.740
NT2RM4001281	52.188	24.825	33.241	13.708	11.390	11.923	19.522	23.080
NT2RM4001288	481.183	1240.433	782.259	477.895	298.841	681.688	413.930	936.577
NT2RM4001290	25.298	23.154	13.373	6.652	0.000	12.469	8.723	14.611
NT2RM4001309	48.446	24.031	36.511	15.060	18.354	33.040	18.409	21.487
NT2RM4001313	61.618	55.950	171.030	27.704	18.541	31.137	18.527	37.397
NT2RM4001316	49.175	40.348	93.803	19.571	16.907	28.903	20.127	14.212
NT2RM4001320	73.145	43.895	149.769	28.755	24.031	24.203	22.783	27.654
NT2RM4001321	49.367	26.564	28.912	10.370	15.275	21.145	21.285	20.579
NT2RM4001325	38.855	43.433	53.158	15.234	25.333	31.624	26.184	15.840
NT2RM4001333	48.466	17.343	99.002	20.144	115.167	148.955	12.312	8.170
NT2RM4001340	30.804	28.992	40.578	27.082	32.009	10.155	18.551	26.573
NT2RM4001344	30.624	35.082	33.280	12.687	12.525	9.910	11.004	11.417
NT2RM4001347	14.549	14.891	20.853	11.657	13.229	14.356	8.959	54.748
NT2RM4001357	58.256	26.925	40.009	14.812	13.213	104.908	348.697	7.592
NT2RM4001380	86.062	33.099	52.959	12.261	27.140	48.858	36.604	20.008
NT2RM4001371	67.075	37.841	49.730	24.239	25.868	54.058	8.610	31.242
NT2RM4001377	101.216	75.138	68.626	19.407	36.169	52.589	30.583	31.839
NT2RM4001382	56.509	78.201	56.186	36.607	24.700	70.227	41.803	66.511
NT2RM4001384	13.506	11.432	7.793	6.199	7.970	12.881	6.788	7.108
NT2RM4001400	21.837	16.958	21.913	10.795	7.913	18.255	9.524	12.188
NT2RM4001409	28.309	17.011	26.656	9.798	12.960	23.632	14.054	20.949
NT2RM4001410	29.072	19.001	30.576	8.925	14.550	18.489	21.014	17.448
NT2RM4001411	8.805	7.030	30.358	2.368	3.324	0.982	1.969	1.931
NT2RM4001412	58.413	25.935	59.821	15.231	22.677	30.927	24.563	11.190
NT2RM4001414	64.093	33.321	33.046	9.873	26.285	24.558	20.805	20.958
NT2RM4001436	33.680	29.871	20.088	7.331	12.620	14.939	11.458	14.185
NT2RM4001437	70.569	41.529	158.118	28.707	19.302	25.565	23.649	23.787
NT2RM4001444	63.099	33.815	61.190	21.250	36.920	66.421	41.830	35.180
NT2RM4001464	15.293	16.251	33.213	14.589	11.226	13.235	7.237	9.931
NT2RM4001465	8.636	7.947	12.910	5.235	8.664	7.007	13.432	28.743
NT2RM4001483	74.188	84.931	192.825	43.272	33.854	44.722	22.451	46.563
NT2RM4001489	27.884	28.159	36.106	13.377	14.505	15.628	23.221	19.361
NT2RM4001485	260.493	117.398	133.602	31.705	84.659	91.839	54.255	51.382
NT2RM4001489	68.935	37.210	73.295	19.265	26.638	41.151	25.000	25.754
NT2RM4001515	11.646	7.906	18.332	5.318	7.167	15.640	8.612	8.512
NT2RM4001519	12.555	9.937	20.884	5.346	32.689	10.138	7.966	8.328
NT2RM4001522	71.440	69.438	154.718	40.425	35.841	32.755	19.774	38.742
NT2RM4001523	24.710	16.532	29.750	8.848	11.883	12.279	19.569	31.077
NT2RM4001550	24.908	22.060	34.537	19.909	20.432	20.143	15.284	28.090
NT2RM4001553	73.682	40.371	52.795	27.094	23.088	46.848	27.034	27.166
NT2RM4001554	53.585	30.046	33.134	23.878	15.283	28.877	16.771	20.649
NT2RM4001557	19.423	19.434	24.184	11.971	12.237	21.486	7.653	15.404
NT2RM4001585	65.552	37.852	90.440	18.538	17.294	23.128	23.413	18.529

NT2RM4001546	100.946	48.659	87.457	28.565	28.860	79.978	52.288	9.785
NT2RM4001549	7.010	5.558	41.076	3.288	8.697	0.901	6.611	1.304
NT2RM4001579	41.258	24.859	37.584	7.247	15.119	35.411	21.050	31.905
NT2RM4001582	36.827	23.162	29.372	10.109	10.958	22.015	19.971	25.442
NT2RM4001589	57.574	32.795	61.841	23.877	20.728	47.320	41.167	35.619
NT2RM4001592	32.950	21.428	32.007	7.221	14.392	17.425	7.885	10.850
NT2RM4001594	55.970	25.805	48.827	13.656	21.275	46.468	34.751	25.705
NT2RM4001637	113.189	66.555	189.284	36.307	35.658	51.457	41.254	42.293
NT2RM4001605	16.347	11.965	18.084	2.806	4.141	11.032	9.672	10.297
NT2RM4001608	173.885	587.184	265.155	76.761	120.584	182.319	73.643	181.832
NT2RM4001610	89.090	32.924	55.024	13.942	38.114	58.107	36.218	28.535
NT2RM4001611	30.709	14.204	28.080	6.394	11.242	12.351	22.333	13.488
NT2RM4001618	77.313	59.231	176.569	26.795	28.633	44.101	24.934	50.341
NT2RM4001622	42.484	50.813	37.378	16.153	35.073	39.451	29.082	30.213
NT2RM4001624	55.088	36.243	39.342	10.093	11.389	25.162	26.300	19.356
NT2RM4001626	165.457	44.283	55.076	16.243	29.704	87.349	62.707	32.707
NT2RM4001628	23.424	34.728	31.319	10.721	9.407	17.262	17.006	17.599
NT2RM4001632	49.318	105.740	108.162	80.539	33.853	62.834	39.339	102.299
NT2RM4001642	26.758	24.864	25.229	7.187	11.531	12.748	15.743	15.315
NT2RM4001647	140.643	83.479	257.197	53.465	49.788	64.749	33.054	85.546
NT2RM4001650	20.039	17.016	26.536	7.633	8.417	10.663	14.969	25.989
NT2RM4001662	93.433	61.261	82.868	18.713	28.801	43.545	39.576	18.233
NT2RM4001688	99.250	58.594	135.514	19.847	25.762	43.075	21.822	28.747
NT2RM4001682	108.596	50.059	60.195	8.767	26.897	80.647	65.639	44.557
NT2RM4001710	23.010	37.857	52.107	34.229	26.474	24.078	19.040	48.902
NT2RM4001712	71.974	22.009	43.852	12.553	17.193	33.805	36.338	25.346
NT2RM4001714	30.145	17.963	29.768	6.775	12.959	13.705	17.401	11.444
NT2RM4001715	39.284	71.253	45.168	23.580	23.852	34.014	32.892	44.464
NT2RM4001727	39.876	47.568	68.485	29.814	28.678	29.317	23.694	38.125
NT2RM4001731	18.826	16.671	24.630	8.765	12.834	14.525	9.634	7.448
NT2RM4001735	183.786	60.742	103.744	21.266	23.073	109.348	70.159	88.870
NT2RM4001735	25.147	42.977	27.836	33.257	23.484	16.531	22.623	48.984
NT2RM4001739	29.821	22.031	33.503	11.827	16.721	10.593	7.382	14.863
NT2RM4001741	117.615	80.979	99.834	34.861	34.797	49.703	60.739	91.553
NT2RM4001746	61.847	44.910	113.561	21.148	31.787	37.464	33.824	23.274
NT2RM4001754	72.161	34.709	70.656	13.473	25.420	34.023	22.194	15.154
NT2RM4001767	38.117	23.859	28.972	12.593	10.724	21.161	24.761	19.803
NT2RM4001758	24.391	23.518	27.924	5.578	12.781	14.153	7.027	6.943
NT2RM4001768	51.099	53.221	60.168	17.044	37.261	58.428	34.390	27.280
NT2RM4001775	15.024	11.154	13.303	2.644	9.532	9.892	6.737	4.050
NT2RM4001776	24.497	20.843	19.325	5.118	12.075	8.815	13.233	6.515
NT2RM4001783	44.218	34.754	35.521	11.854	27.883	28.659	24.397	19.284
NT2RM4001783	75.698	74.949	146.739	24.426	38.218	21.996	28.324	24.241
NT2RM4001810	25.287	22.294	22.627	8.886	12.014	13.754	22.602	19.691
NT2RM4001813	108.290	15.721	11.311	3.071	4.660	7.061	9.406	9.278
NT2RM4001816	55.110	32.332	35.827	10.603	18.181	30.893	25.538	20.147
NT2RM4001819	221.187	103.477	118.661	33.955	61.889	117.958	105.557	45.891
NT2RM4001823	31.586	19.207	30.580	9.100	12.589	18.948	23.046	12.498
NT2RM4001828	33.606	37.243	60.904	38.892	17.628	52.576	22.264	20.662
NT2RM4001835	31.846	48.485	36.681	12.402	10.674	32.404	28.073	33.367
NT2RM4001836	68.101	53.948	86.019	25.292	41.216	44.492	46.063	49.677
NT2RM4001841	77.551	75.005	64.963	39.736	29.180	60.179	38.346	53.737
NT2RM4001842	41.837	31.217	152.538	19.698	13.432	18.888	13.674	12.515
NT2RM4001843	47.451	47.021	41.491	12.355	14.857	20.666	19.358	23.477
NT2RM4001856	35.284	17.427	22.905	18.860	0.090	35.066	18.473	17.632
NT2RM4001858	34.556	13.609	35.731	11.606	5.891	13.370	14.536	27.815
NT2RM4001861	102.500	55.955	86.839	33.805	25.003	43.868	45.531	30.143
NT2RM4001863	41.449	33.911	68.502	24.321	16.482	31.445	31.424	32.578
NT2RM4001865	40.706	38.767	91.589	19.138	24.325	53.955	38.078	30.584
NT2RM4001869	87.261	35.753	43.743	13.720	22.315	49.948	39.651	110.641
NT2RM4001873	31.012	19.677	42.836	19.140	23.082	17.690	23.735	26.533
NT2RM4001876	263.450	78.666	162.933	35.689	60.574	217.874	135.056	71.907
NT2RM4001880	52.575	35.308	47.881	20.693	7.377	39.287	19.933	16.114
NT2RM4001885	82.625	53.956	164.215	33.733	28.285	40.932	20.399	40.632

893

894

NY2RM4001889	44.826	54.188	57.056	17.324	30.679	30.391	31.401	27.309
NY2RM4001894	33.180	21.032	38.644	10.388	15.617	23.290	26.553	24.028
NY2RM4001897	55.973	37.135	42.708	11.443	18.977	24.084	62.995	21.375
NY2RM4001899	79.426	37.833	50.793	22.892	10.010	19.933	39.828	71.231
NY2RM4001905	71.913	42.837	131.041	19.900	22.521	26.037	22.888	34.298
NY2RM4001922	66.361	65.765	167.103	32.535	29.282	32.842	21.701	28.820
NY2RM4001930	9.761	18.972	11.870	12.179	5.722	7.704	2.893	19.682
NY2RM4001938	13.300	9.323	20.059	5.326	21.340	8.605	6.836	2.737
NY2RM4001940	44.499	28.342	59.112	22.046	19.769	35.835	24.329	24.211
NY2RM4001942	71.378	109.603	137.250	99.314	68.782	123.550	44.362	143.236
NY2RM4001953	73.750	67.064	218.754	37.265	39.359	37.249	28.374	31.774
NY2RM4001985	27.774	33.648	57.473	21.916	18.921	11.704	7.776	32.933
NY2RM4001986	49.431	24.684	41.501	12.421	18.343	29.179	21.379	18.604
NY2RM4001989	28.734	22.964	33.007	12.455	14.747	23.958	15.690	13.553
NY2RM4001974	82.202	23.827	35.591	10.813	20.091	38.983	35.402	27.290
NY2RM4001979	50.759	32.744	64.327	26.669	29.268	32.957	29.294	45.428
NY2RM4001980	64.508	28.217	66.730	29.832	30.129	51.434	39.037	38.269
NY2RM4001984	8.940	10.121	18.976	9.204	7.070	7.587	10.480	17.931
NY2RM4001987	76.782	27.219	64.310	10.713	13.598	56.046	41.155	21.341
NY2RM4002013	19.084	9.935	20.167	9.513	9.423	13.449	15.551	64.082
NY2RM4002018	23.330	15.361	26.649	4.482	9.866	15.203	14.895	11.409
NY2RM4002032	103.629	76.058	256.894	33.739	36.068	40.994	22.684	32.604
NY2RM4002034	97.025	74.014	204.281	25.591	40.356	66.335	30.838	28.885
NY2RM4002044	128.284	97.260	283.326	56.582	49.448	68.685	42.983	58.693
NY2RM4002054	42.016	31.010	47.604	17.496	19.793	15.043	24.593	18.651
NY2RM4002055	75.334	24.437	33.919	5.362	20.426	36.508	26.858	12.455
NY2RM4002055	28.223	41.574	41.231	17.667	21.073	24.192	30.052	56.881
NY2RM4002059	24.790	47.792	30.688	32.255	11.689	26.659	17.375	42.684
NY2RM4002061	15.353	22.159	24.342	33.358	8.589	11.680	9.654	12.890
NY2RM4002062	35.603	17.782	25.712	9.437	13.693	23.679	11.468	12.877
NY2RM4002063	108.902	59.539	161.049	27.157	37.323	44.770	45.190	17.589
NY2RM4002086	69.187	29.278	44.089	14.142	12.777	47.854	23.625	20.026
NY2RM4002087	72.915	65.950	164.446	33.322	23.243	29.901	18.188	38.472
NY2RM4002073	26.509	19.663	24.129	7.501	12.225	19.453	13.427	15.358
NY2RM4002074	23.788	16.727	27.356	9.430	10.288	9.267	19.038	9.923
NY2RM4002075	14.729	8.566	14.082	8.113	8.179	19.921	8.913	5.764
NY2RM4002076	33.772	34.570	24.768	12.754	12.370	22.729	21.857	5.088
NY2RM4002078	65.837	45.074	59.931	29.244	28.319	38.890	38.136	27.441
NY2RM4002081	72.328	49.374	162.917	29.619	33.925	46.864	32.277	29.982
NY2RM4002082	31.523	20.983	24.293	4.626	7.628	18.917	11.824	4.512
NY2RM4002093	13.703	12.906	28.180	14.073	16.132	8.893	10.746	15.942
NY2RM4002109	48.477	33.601	44.687	18.373	19.020	42.752	31.367	24.718
NY2RM4002115	52.087	16.284	25.726	5.046	11.691	15.294	19.312	5.068
NY2RM4002118	8.461	10.205	16.364	2.841	6.221	5.928	9.423	8.612
NY2RM4002126	24.014	12.585	38.670	8.609	8.704	17.808	16.887	16.787
NY2RM4002137	50.650	30.735	54.830	9.746	20.827	30.629	27.756	30.682
NY2RM4002139	59.820	72.323	217.660	35.299	32.433	22.926	18.198	31.925
NY2RM4002140	61.939	27.968	54.095	19.817	18.951	36.147	28.930	19.620
NY2RM4002145	55.035	18.752	37.184	8.758	24.220	25.455	54.028	17.830
NY2RM4002146	10.714	7.232	14.881	2.330	4.463	6.475	3.969	22.927
NY2RM4002161	21.929	10.374	17.604	4.124	7.983	12.456	8.268	7.504
NY2RM4002174	36.217	21.020	78.760	11.468	14.155	12.056	10.913	19.766
NY2RM4002176	51.201	34.975	146.685	25.841	26.852	32.083	18.480	38.988
NY2RM4002180	88.245	66.565	200.182	36.530	47.240	50.257	25.281	41.037
NY2RM4002185	60.374	34.725	47.531	10.870	17.954	36.151	95.104	14.338
NY2RM4002189	443.685	125.748	233.812	62.020	80.189	317.532	213.671	55.692
NY2RM4002194	110.410	60.176	66.781	14.262	24.395	63.199	46.341	16.481
NY2RM4002198	19.112	25.320	30.650	6.066	16.046	10.895	12.653	18.533
NY2RM4002205	86.368	52.183	210.523	37.437	37.350	41.233	35.023	46.891
NY2RM4002213	67.023	29.632	69.582	22.287	36.169	49.771	58.648	47.205
NY2RM4002216	28.034	38.860	39.984	61.988	14.040	23.456	28.018	31.505
NY2RM4002226	59.214	25.842	44.190	19.726	22.840	30.160	21.306	34.363
NY2RM4002237	84.115	47.301	42.618	13.185	17.445	121.874	282.813	42.699
NY2RM4002246	21.140	20.818	18.200	11.226	4.270	17.260	9.804	24.400

【0547】

【表76】

895

896

NY2RM4002251	39.895	25.621	38.004	8.808	12.483	27.050	27.880	16.570
NY2RM4002256	62.880	50.437	132.459	18.059	20.091	22.911	18.973	38.148
NY2RM4002262	40.381	19.221	18.728	4.067	10.843	11.552	18.506	11.180
NY2RM4002266	33.927	16.247	28.195	7.271	10.706	15.907	16.746	45.558
NY2RM4002276	31.555	29.432	84.470	12.227	18.207	18.832	24.174	41.738
NY2RM4002278	24.493	44.932	54.554	19.947	24.631	19.085	14.211	28.361
NY2RM4002281	73.045	68.535	120.767	28.871	77.810	35.833	33.197	34.350
NY2RM4002287	95.519	87.191	148.877	16.383	32.822	42.847	36.149	22.550
NY2RM4002294	37.325	40.822	32.626	7.879	22.188	17.681	21.208	18.691
NY2RM4002298	15.253	25.056	14.186	8.186	12.213	8.995	13.334	20.467
NY2RM4002301	25.506	22.524	24.351	8.779	13.483	11.537	18.605	21.093
NY2RM4002308	64.514	27.130	40.307	8.897	18.098	30.071	33.558	17.520
NY2RM4002323	46.276	37.334	108.848	13.787	18.840	15.988	23.739	23.002
NY2RM4002334	84.685	44.963	240.849	13.009	61.868	67.867	63.381	16.555
NY2RM4002339	40.226	15.684	17.738	4.286	11.781	13.743	14.276	7.602
NY2RM4002344	15.209	14.735	15.127	5.186	14.835	5.571	6.021	15.852
NY2RM4002345	29.537	18.084	44.040	7.161	49.725	20.214	15.169	93.476
NY2RM4002352	25.148	26.320	39.088	10.070	10.828	17.785	20.622	15.556
NY2RM4002362	22.727	18.967	35.121	7.780	16.102	13.358	9.662	21.089
NY2RM4002373	49.413	25.049	39.501	16.293	10.820	16.723	21.117	10.960
NY2RM4002374	45.312	17.702	80.866	14.495	13.876	25.509	12.233	16.564
NY2RM4002378	44.035	32.785	33.865	16.793	15.635	33.518	17.499	20.037
NY2RM4002383	143.921	114.177	338.601	56.564	36.130	82.968	25.071	60.431
NY2RM4002385	19.946	15.647	23.593	13.554	6.000	15.764	10.120	21.189
NY2RM4002398	33.574	85.078	55.577	19.871	29.143	36.917	34.014	15.071
NY2RM4002409	82.430	25.690	44.155	15.629	15.274	43.916	36.812	24.609
NY2RM4002414	122.797	27.569	48.085	13.732	29.300	20.609	24.789	22.958
NY2RM4002436	60.880	24.210	57.361	13.303	21.819	18.128	27.661	33.288
NY2RM4002440	50.958	29.949	58.790	18.518	17.087	22.853	27.261	85.320
NY2RM4002448	85.102	43.893	64.557	15.166	30.454	59.828	43.072	34.360
NY2RM4002450	29.808	50.782	20.662	10.228	5.031	56.095	6.191	48.088
NY2RM4002452	38.119	24.048	27.781	13.792	11.741	21.974	28.808	14.192
NY2RM4002467	56.958	45.958	72.065	21.106	21.980	25.587	22.709	26.372
NY2RM4002468	17.489	9.159	12.416	3.859	12.704	4.423	1.634	7.476
NY2RM4002469	37.183	7.502	15.263	2.616	9.285	20.827	12.605	1.464
NY2RM4002484	12.680	10.529	5.512	5.737	10.707	1.669	5.391	12.187
NY2RM4002479	85.068	45.694	66.175	35.340	44.661	52.236	42.316	33.845
NY2RM4002482	714.577	349.138	482.476	135.984	180.855	482.386	321.086	260.660
NY2RM4002489	41.987	36.475	28.303	18.347	20.193	45.527	22.970	15.427
NY2RM4002493	101.547	19.009	34.214	7.129	20.617	58.926	20.613	6.136
NY2RM4002499	104.568	114.384	295.641	132.981	45.496	125.646	64.809	138.353
NY2RM4002504	130.576	85.188	319.621	58.095	51.815	65.385	43.397	39.625
NY2RM4002508	17.534	7.716	22.087	8.307	8.641	11.973	11.217	19.715
NY2RM4002510	20.570	20.274	28.261	7.195	10.108	9.354	18.982	8.405
NY2RM4002527	29.097	14.199	26.608	7.215	11.820	15.320	15.507	11.537
NY2RM4002532	119.265	103.485	252.069	38.479	49.587	51.334	30.506	48.759
NY2RM4002534	46.720	29.222	28.381	12.470	17.005	30.785	27.381	25.218
NY2RM4002535	150.736	124.425	370.470	71.472	69.884	70.122	44.328	39.348
NY2RM4002554	46.680	4.678	15.042	2.434	7.853	8.287	11.668	8.546
NY2RM4002558	64.523	30.756	60.861	17.849	28.435	32.697	50.330	26.839
NY2RM4002565	26.150	21.759	29.418	10.020	13.855	14.504	18.952	20.143
NY2RM4002567	13.760	9.555	18.128	7.961	6.533	14.816	11.242	24.778
NY2RM4002571	64.981	32.370	51.874	13.381	25.113	37.880	40.593	30.327
NY2RM4002572	21.932	17.415	44.482	6.189	8.094	15.081	8.955	11.463
NY2RM4002577	13.390	34.537	17.827	8.379	17.150	9.208	20.440	135.375
NY2RM4002583	43.872	21.818	41.335	7.938	12.870	26.087	18.879	8.165
NY2RM4002584	48.978	41.874	47.589	19.283	15.187	18.002	26.672	28.591
NY2RM4002591	43.140	21.408	34.058	14.481	17.848	27.459	22.531	18.025
NY2RM4002594	63.484	32.365	64.474	10.039	23.934	36.188	30.709	28.918
NY2RM4002604	49.799	31.218	31.584	14.197	10.650	52.255	31.422	27.282
NY2RM4002614	18.848	9.948	15.863	7.767	10.103	19.152	15.480	10.800
NY2RM4002616	52.378	28.130	31.691	6.189	16.589	25.551	20.412	22.945
NY2RM4002623	31.915	15.505	22.179	7.046	11.143	28.155	15.957	8.295
NY2RM4002634	27.202	13.607	23.468	4.565	6.856	27.565	17.040	9.308

897

898

WT2R10000710	7.142	5.234	3.517	3.874	1.485	2.585	7.436	4.541
WT2R10000002	114.491	47.508	61.588	25.000	29.448	84.028	73.878	59.624
WT2R10000000	71.057	28.511	44.224	10.702	17.523	40.858	37.373	15.237
WT2R10000015	7.192	9.953	16.689	4.505	3.649	7.738	3.951	8.661
WT2R10000018	5.882	0.000	0.080	0.000	0.080	2.690	4.737	0.080
WT2R10000014	273.802	61.601	59.676	50.413	101.761	283.598	21.883	51.895
WT2R10000015	14.407	14.328	5.278	8.331	3.905	19.347	5.560	9.946
WT2R10000040	2.229	2.143	2.569	1.482	0.842	0.251	1.236	0.983
WT2R10000042	2.982	1.516	2.106	0.450	3.003	1.458	1.788	0.000
WT2R10000044	3.312	5.843	4.404	1.520	1.452	2.742	0.779	17.389
WT2R10000050	37.250	7.381	21.733	7.969	7.544	14.598	18.930	19.749
WT2R10000056	2.575	8.244	12.209	2.508	2.248	50.055	1.919	18.858
WT2R10000058	7.701	2.152	6.853	1.689	5.740	5.703	5.884	4.654
WT2R10000063	17.863	6.561	8.488	2.745	0.080	7.494	5.484	2.401
WT2R10000068	4.612	6.197	4.140	0.893	1.697	1.058	0.663	1.488
WT2R10000072	143.538	99.413	72.321	37.376	27.104	99.463	69.787	134.954
WT2R10000073	2.552	1.742	0.000	0.910	0.996	0.623	4.055	9.765
WT2R10000076	2.896	0.000	0.000	0.230	0.741	0.763	0.587	3.421
WT2R10000078	49.027	29.657	15.514	6.677	6.650	8.256	18.182	26.375
WT2R10000080	18.385	13.693	8.875	4.934	5.832	8.673	15.737	12.194
WT2R10000086	7.169	3.761	10.748	2.948	7.423	5.288	3.826	0.000
WT2R10000087	0.000	5.038	0.000	1.221	3.506	2.887	0.000	2.053
WT2R10000088	4.302	9.012	8.097	5.674	2.992	4.624	0.418	13.887
WT2R10000090	52.428	56.867	89.998	38.821	17.374	29.837	36.043	79.235
WT2R10000100	3.287	3.774	1.540	2.138	1.112	1.749	0.000	1.791
WT2R10000101	92.707	46.496	68.186	33.782	33.881	38.104	55.994	56.718
WT2R10000111	4.451	8.940	6.851	2.623	8.151	2.768	11.052	2.985
WT2R10000112	3.985	3.478	0.080	2.480	0.000	1.727	2.041	2.374
WT2R10000124	24.005	9.928	6.917	6.644	2.553	12.703	2.802	42.644
WT2R10000125	24.617	79.995	139.555	49.619	97.770	82.060	44.484	52.427
WT2R10000129	28.170	30.324	26.007	10.799	3.638	18.350	16.315	13.950
WT2R10000130	5.381	7.279	14.556	2.578	10.778	12.887	0.000	20.710
WT2R10000164	10.054	18.625	18.033	7.785	17.883	13.855	12.502	18.133
WT2R10000163	18.531	7.739	9.822	4.142	3.589	2.512	6.952	17.030
WT2R10000170	14.775	6.603	3.911	1.357	5.549	3.844	7.224	15.609
WT2R10000174	10.066	4.008	4.875	1.601	3.951	1.497	0.000	0.857
WT2R10000181	108.209	58.429	137.843	40.129	31.719	74.897	73.935	56.201
WT2R10000191	9.285	6.645	5.460	3.099	6.842	12.624	5.864	2.786
WT2R10000202	4.547	3.482	7.203	6.298	6.151	3.022	2.481	4.122
WT2R10000239	0.000	0.000	4.313	1.859	1.398	1.558	2.101	1.138
WT2R10000240	10.228	5.330	3.884	1.538	6.834	4.100	5.184	5.579
WT2R10000255	6.844	3.187	2.512	1.848	1.326	2.012	5.711	5.678
WT2R10000259	10.073	6.510	10.276	1.573	3.601	8.516	4.509	4.387
WT2R10000281	0.000	0.000	0.000	0.000	1.605	0.000	1.763	0.680
WT2R10000269	233.453	119.331	130.392	48.933	78.334	111.105	129.953	95.341
WT2R10000271	504.212	314.887	684.003	191.587	126.641	351.080	221.963	288.189
WT2R10000272	130.317	52.877	76.345	38.313	30.575	71.136	50.465	37.296
WT2R10000279	103.940	36.699	35.522	23.329	29.320	68.415	50.629	9.388
WT2R10000290	383.565	214.173	295.250	136.106	106.408	257.258	215.344	196.667
WT2R10000293	139.263	71.666	91.679	43.735	54.577	85.003	75.569	61.144
WT2R10000300	219.317	94.497	120.951	82.228	73.747	166.738	105.443	25.701
WT2R10000324	205.212	98.483	109.241	73.482	49.779	120.952	75.687	54.085
WT2R10000326	567.975	208.141	235.225	74.690	108.786	298.190	175.163	181.876
WT2R10000326	114.548	37.978	60.687	21.766	22.713	70.707	48.865	22.186
WT2R10000331	14.215	11.082	12.198	9.645	5.564	5.595	5.409	18.164
WT2R10000333	175.329	62.474	124.398	35.732	30.723	116.009	80.380	48.737
WT2R10000336	5.071	3.478	0.000	2.685	1.485	4.216	5.835	5.234
WT2R10000347	8.732	4.239	0.000	3.444	2.751	3.942	4.823	4.180
WT2R10000348	6.118	3.224	2.495	2.895	3.816	3.758	4.511	1.450
WT2R10000348	6.118	3.224	2.495	2.895	3.816	3.758	4.511	1.450
WT2R10000349	6.925	4.441	0.000	1.180	2.776	3.407	3.025	2.512
WT2R10000365	26.257	80.510	82.172	39.139	13.657	50.445	33.300	118.905
WT2R10000366	25.146	46.385	82.299	43.972	13.987	49.489	26.724	110.239
WT2R10000357	216.880	128.801	121.667	86.179	78.445	136.345	94.747	87.310
WT2R10000358	186.987	64.035	108.939	32.778	41.723	110.904	74.510	67.426

NT2RP1000380	297.314	134.601	191.999	71.819	85.690	292.062	147.810	89.994
NT2RP1000383	364.040	212.933	280.442	136.437	123.748	247.268	258.908	128.344
NT2RP1000386	127.768	49.154	84.631	29.820	40.910	71.095	82.258	43.951
NT2RP1000388	39.353	145.725	58.520	52.245	252.336	185.039	121.338	85.554
NT2RP1000407	2.663	0.197	0.000	2.423	0.000	3.032	2.424	3.461
NT2RP1000409	0.000	5.878	0.000	0.850	0.000	0.424	0.000	0.000
NT2RP1000413	7.153	2.848	2.681	0.000	8.303	4.015	0.344	0.307
NT2RP1000418	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NT2RP1000418	9.174	4.984	8.733	3.988	5.668	7.849	7.116	4.283
NT2RP1000420	2.125	0.924	0.000	0.000	0.000	0.000	0.147	0.000
NT2RP1000434	0.000	19.791	0.000	0.750	0.000	0.189	1.854	0.000
NT2RP1000439	134.853	56.272	115.688	51.887	49.782	73.229	64.079	15.355
NT2RP1000443	58.432	1.440	0.000	3.540	5.276	7.299	4.900	2.858
NT2RP1000447	3.820	2.855	0.800	3.240	1.187	3.303	1.052	3.063
NT2RP1000448	3.888	0.697	0.000	0.778	1.043	0.314	0.856	0.000
NT2RP1000451	5.766	4.110	3.245	4.480	1.277	3.038	1.022	3.138
NT2RP1000458	277.437	139.151	249.632	114.073	87.709	243.919	188.141	160.796
NT2RP1000460	216.381	129.722	192.470	86.161	96.273	135.913	170.172	91.267
NT2RP1000465	290.518	221.955	402.881	192.161	210.010	230.322	182.401	205.887
NT2RP1000468	29.203	30.933	61.862	19.161	13.854	16.791	11.220	11.713
NT2RP1000470	247.991	94.630	118.548	33.073	82.185	113.536	101.037	71.927
NT2RP1000477	3.039	1.894	0.000	0.887	1.636	2.721	1.261	1.757
NT2RP1000478	2.842	0.655	0.000	0.363	1.122	0.412	1.375	0.080
NT2RP1000481	5.676	0.693	1.378	2.294	1.991	0.993	2.480	1.941
NT2RP1000493	5.084	0.820	0.000	1.070	0.687	1.252	0.401	0.344
NT2RP1000513	183.214	62.178	133.883	29.869	42.589	122.982	82.701	55.329
NT2RP1000522	183.947	57.483	120.005	32.529	32.275	110.978	93.419	62.294
NT2RP1000533	21.688	8.198	15.700	5.816	6.071	12.902	9.030	5.678
NT2RP1000544	3.732	10.988	1.704	2.485	2.581	6.543	9.371	6.069
NT2RP1000547	0.300	0.310	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NT2RP1000551	3.716	1.322	3.371	0.657	1.870	1.149	3.287	1.199
NT2RP1000567	18.148	4.535	7.630	1.128	0.978	9.115	8.337	2.192
NT2RP1000574	2.807	2.740	4.159	0.000	1.286	2.846	0.662	0.000
NT2RP1000577	5.767	6.059	6.234	2.033	4.048	4.517	1.545	3.168
NT2RP1000579	13.691	8.812	7.808	2.068	3.452	4.699	7.020	6.279
NT2RP1000581	23.446	8.664	15.950	5.531	6.048	15.075	12.761	9.085
NT2RP1000593	6.058	14.376	5.780	2.580	5.097	9.162	5.483	15.975
NT2RP1000604	3.081	4.126	5.413	5.134	3.748	4.785	3.835	2.255
NT2RP1000609	27.487	3.174	10.612	2.228	3.988	13.382	13.762	3.825
NT2RP1000613	4.356	2.265	1.529	1.001	0.000	1.184	2.710	0.787
NT2RP1000622	15.005	7.498	8.013	1.988	1.752	7.985	7.518	6.485
NT2RP1000627	17.344	14.772	22.410	8.441	12.047	16.356	20.729	10.336
NT2RP1000629	15.718	4.144	12.352	4.104	4.312	7.820	11.024	7.893
NT2RP1000630	85.249	32.499	52.899	15.138	14.415	30.508	33.741	18.936
NT2RP1000639	43.900	18.264	18.020	10.187	10.606	19.791	14.683	16.700
NT2RP1000640	86.217	158.971	37.078	60.057	32.726	29.102	17.028	78.883
NT2RP1000648	7.394	18.894	13.629	5.542	5.680	7.382	1.582	2.851
NT2RP1000659	26.494	13.979	53.935	11.276	9.119	12.945	10.602	16.936
NT2RP1000674	10.820	5.502	9.833	4.224	4.542	3.907	5.942	5.755
NT2RP1000677	187.310	76.173	99.589	25.959	49.679	90.146	95.230	83.227
NT2RP1000679	9.839	5.907	7.263	2.229	1.985	2.520	3.853	6.223
NT2RP1000688	30.741	21.137	41.993	9.852	14.205	17.736	20.738	18.729
NT2RP1000689	8.594	2.814	13.021	1.232	4.171	7.394	4.473	3.167
NT2RP1000695	1.813	3.104	2.068	0.810	0.000	0.000	0.786	0.000
NT2RP1000701	1.280	1.032	0.000	0.000	0.000	0.855	0.000	0.807
NT2RP1000702	4.112	3.346	8.473	1.156	1.885	1.616	4.749	0.000
NT2RP1000713	0.233	0.022	0.527	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000
NT2RP1000721	199.987	95.449	152.563	45.581	64.142	102.872	121.431	76.919
NT2RP1000730	24.414	16.302	64.370	4.470	6.129	18.898	8.948	6.185
NT2RP1000733	9.992	13.894	13.138	3.593	3.087	6.945	8.918	10.277
NT2RP1000738	357.551	171.924	254.026	65.731	120.196	211.940	169.539	140.421
NT2RP1000739	261.372	106.684	148.597	37.731	77.574	193.277	164.547	67.465
NT2RP1000740	60.717	34.534	37.472	16.130	15.350	35.255	35.792	28.239
NT2RP1000748	13.275	9.551	20.132	3.376	1.635	3.601	3.265	3.989

901

902

WT2NP1000760	134.663	52.958	80.346	28.605	36.158	71.713	82.250	39.685
WT2NP1000751	17.717	44.325	31.941	32.295	15.461	19.059	18.084	64.708
WT2NP1000767	12.860	8.572	9.057	2.510	3.872	3.120	5.111	4.085
WT2NP1000769	27.412	21.636	18.089	7.324	7.758	13.441	12.438	7.317
WT2NP1000760	7.664	2.995	3.289	2.715	2.030	0.000	0.000	0.000
WT2NP1000762	11.618	23.250	28.607	5.886	16.598	14.946	5.301	7.061
WT2NP1000798	118.595	56.532	75.609	15.096	41.498	78.341	73.407	26.685
WT2NP1000797	215.680	107.927	100.844	28.805	53.841	131.952	306.946	77.792
WT2NP1000800	5.249	3.787	2.211	1.617	7.056	3.306	3.512	2.851
WT2NP1000826	48.312	22.823	29.609	4.529	15.271	16.815	24.670	12.101
WT2NP1000833	67.648	23.702	41.132	9.260	13.378	25.255	29.305	27.307
WT2NP1000834	21.157	17.555	15.686	11.112	11.392	19.117	14.348	17.998
WT2NP1000836	12.434	11.272	7.839	3.198	2.621	7.219	5.827	5.382
WT2NP1000837	98.743	40.415	104.822	21.833	23.029	41.395	35.058	27.483
WT2NP1000846	14.775	11.209	35.656	4.957	5.131	7.919	3.229	5.512
WT2NP1000847	27.431	18.237	16.568	10.757	10.320	14.784	18.182	10.029
WT2NP1000851	214.374	87.847	128.937	45.113	51.955	144.598	108.723	51.966
WT2NP1000858	26.023	29.514	67.757	23.663	28.185	38.015	15.874	11.458
WT2NP1000860	163.711	61.100	101.078	36.949	41.953	87.889	80.204	48.859
WT2NP1000902	24.271	31.899	49.718	12.862	11.237	22.189	17.326	17.501
WT2NP1000903	68.716	24.490	31.806	9.135	15.239	68.242	28.337	14.115
WT2NP1000905	25.662	13.385	22.630	7.568	3.894	6.452	12.011	13.929
WT2NP1000915	22.768	32.699	39.412	17.920	10.752	16.493	10.059	18.431
WT2NP1000916	36.356	17.075	24.787	8.241	2.752	29.983	18.336	4.134
WT2NP1000921	20.200	10.538	22.363	8.324	5.717	15.896	15.473	4.407
WT2NP1000943	9.440	4.278	14.838	10.665	2.682	3.445	1.686	1.791
WT2NP1000944	85.067	27.815	40.730	12.441	16.564	43.858	29.682	34.740
WT2NP1000947	18.414	12.386	22.697	15.187	10.849	17.723	9.687	20.200
WT2NP1000954	26.307	24.912	28.425	6.358	10.337	20.625	13.192	15.564
WT2NP1000958	21.987	38.788	40.914	23.030	11.285	20.525	21.955	28.920
WT2NP1000959	84.562	81.956	164.602	59.895	32.501	60.329	47.308	77.704
WT2NP1000984	104.481	73.705	101.607	56.853	26.479	65.560	39.891	37.125
WT2NP1000974	213.892	124.166	171.079	71.813	73.877	160.514	104.131	41.698
WT2NP1000980	16.802	11.080	6.958	4.148	7.799	7.626	6.311	2.017
WT2NP1000981	50.385	24.506	35.067	13.841	17.653	24.416	15.302	5.946
WT2NP1000988	19.623	11.058	22.064	9.003	7.658	18.310	15.545	11.394
WT2NP1001002	68.891	33.510	22.993	6.717	20.078	27.348	21.688	16.177
WT2NP1001004	23.268	13.134	13.405	6.295	5.883	11.999	12.399	18.783
WT2NP1001007	29.127	10.102	12.426	8.603	3.193	18.313	13.582	9.737
WT2NP1001011	36.507	27.547	42.002	16.657	13.048	28.628	24.654	12.589
WT2NP1001013	9.942	14.082	54.179	41.030	16.618	29.607	9.620	62.526
WT2NP1001014	19.677	17.977	30.613	10.101	11.200	9.468	17.655	12.776
WT2NP1001020	39.078	9.107	36.274	8.816	13.500	15.563	15.121	4.580
WT2NP1001023	6309.613	985.566	1598.618	264.967	1874.160	4332.654	3092.785	808.260
WT2NP1001027	73.096	53.184	34.029	18.681	24.196	93.325	67.199	51.245
WT2NP1001031	6.727	3.944	1.413	2.625	2.583	4.462	2.652	2.043
WT2NP1001033	34.383	18.547	52.827	11.061	12.784	15.798	10.825	16.802
WT2NP1001042	16.664	10.042	32.855	16.106	26.513	10.262	8.945	11.915
WT2NP1001045	189.863	33.846	51.768	24.188	48.474	72.682	35.437	30.767
WT2NP1001073	12.246	10.612	7.850	6.640	5.048	9.855	8.935	5.520
WT2NP1001079	91.852	71.311	178.778	25.189	28.090	49.291	51.519	16.408
WT2NP1001080	36.634	23.422	19.061	11.316	14.731	18.812	18.139	11.376
WT2NP1001113	14.930	5.617	6.219	2.444	3.358	9.872	5.861	3.904
WT2NP1001159	327.758	59.111	125.441	72.993	66.677	187.780	55.003	98.072
WT2NP1001173	16.780	13.137	27.175	6.169	17.090	13.269	9.476	11.252
WT2NP1001176	12.987	10.035	21.336	6.618	14.467	10.468	9.085	4.024
WT2NP1001177	47.481	25.797	35.864	7.900	13.900	29.448	22.230	7.579
WT2NP1001185	90.471	76.839	221.325	28.708	27.738	39.854	27.055	27.069
WT2NP1001199	15.790	17.518	27.913	11.849	14.093	14.390	10.829	11.780
WT2NP1001205	22.415	19.355	38.756	18.438	19.648	28.439	20.497	38.255
WT2NP1001215	26.489	21.856	25.048	13.068	11.039	25.483	15.692	15.808
WT2NP1001226	54.629	20.260	37.472	13.542	10.291	26.429	33.484	22.194
WT2NP1001245	11.787	8.531	12.195	4.229	4.219	12.906	5.042	9.166
WT2NP1001247	6.226	6.100	7.648	1.747	1.022	2.368	3.698	2.028

903

904

NT2RP1001248	49.226	25.943	116.646	10.461	11.820	12.652	13.258	17.837
NT2RP1001253	16.172	14.488	19.494	5.712	7.057	20.880	11.988	15.830
NT2RP1001286	31.909	17.523	37.293	9.003	10.973	24.160	18.180	18.610
NT2RP1001294	25.024	26.137	24.014	7.577	12.732	16.248	11.737	14.676
NT2RP1001302	20.570	17.866	14.980	7.914	7.089	11.711	10.424	6.370
NT2RP1001310	73.669	50.586	61.003	20.191	35.975	42.746	31.795	30.891
NT2RP1001311	107.737	35.881	48.474	17.712	21.645	48.944	43.729	26.945
NT2RP1001313	55.324	32.674	63.966	13.492	14.367	18.129	17.116	14.648
NT2RP1001324	35.171	18.577	22.653	7.819	11.983	16.113	15.676	21.371
NT2RP1001349	44.453	17.959	25.475	6.766	11.881	22.818	27.028	20.116
NT2RP1001381	55.753	27.902	58.131	21.682	28.045	60.728	52.605	27.148
NT2RP1001378	126.769	137.614	71.862	24.018	47.600	154.003	231.914	35.839
NT2RP1001386	74.494	89.642	123.622	19.403	22.929	45.989	34.307	19.045
NT2RP1001395	45.302	31.340	24.575	7.512	17.758	24.166	18.832	16.437
NT2RP1001410	23.514	23.629	40.104	12.632	9.318	21.843	13.537	8.295
NT2RP1001424	10.618	33.112	10.789	2.638	4.204	7.482	8.833	25.347
NT2RP1001432	12.466	40.995	9.603	1.789	6.323	5.094	8.187	7.252
NT2RP1001449	55.536	20.778	68.767	10.440	26.188	27.184	29.004	30.274
NT2RP1001457	30.322	32.721	37.777	8.330	12.958	20.340	25.841	17.649
NT2RP1001469	88.712	62.417	76.488	27.541	35.602	62.144	51.183	51.852
NT2RP1001466	16.644	23.355	27.785	10.621	12.274	14.384	8.050	13.792
NT2RP1001475	89.839	111.813	276.268	36.857	23.078	34.083	16.906	15.713
NT2RP1001482	9.804	7.238	3.123	7.419	2.367	3.451	2.538	1.692
NT2RP1001494	18.452	17.405	15.730	1.433	3.642	8.911	7.609	6.956
NT2RP1001500	2.143	2.316	3.834	2.456	0.080	0.086	0.162	0.765
NT2RP1001517	14.740	13.801	16.801	3.704	5.628	8.123	9.616	6.297
NT2RP1001540	50.226	35.070	52.423	11.150	17.669	36.090	28.195	7.025
NT2RP1001543	87.779	27.685	55.068	12.380	25.264	48.623	28.482	18.547
NT2RP1001546	51.476	99.385	143.880	26.320	72.799	104.259	38.212	42.007
NT2RP1001550	67.741	63.428	53.684	16.107	31.309	40.950	26.433	16.133
NT2RP1001553	34.956	17.566	22.986	10.039	10.915	17.367	20.710	19.945
NT2RP1001555	33.240	52.576	64.908	25.406	21.523	42.121	29.401	24.807
NT2RP1001563	30.536	23.522	26.745	10.623	16.136	20.228	17.699	11.340
NT2RP1001569	80.271	31.802	37.662	7.791	18.755	32.159	31.572	22.545
NT2RP1001584	126.603	64.842	101.860	20.979	38.153	69.983	85.177	68.021
NT2RP1001599	25.536	22.635	29.822	7.141	9.376	19.848	14.150	13.608
NT2RP1001616	38.077	18.321	20.981	7.268	5.256	12.873	14.067	12.210
NT2RP1001654	77.215	24.275	26.850	14.308	14.684	36.754	26.803	17.788
NT2RP1001665	20.132	15.451	18.433	5.166	9.959	5.979	8.761	8.109
NT2RP1001679	261.384	254.730	245.821	192.156	85.785	197.731	172.688	434.739
NT2RP1001681	21.960	21.892	18.974	17.231	5.379	21.608	10.982	20.811
NT2RP1001684	27.832	32.368	36.517	12.438	29.150	109.147	231.086	69.267
NT2RP20000001	79.348	34.625	26.858	8.546	17.604	24.165	27.629	18.039
NT2RP20000008	32.218	26.701	47.407	11.066	8.723	14.954	13.215	12.652
NT2RP20000007	54.262	32.503	34.116	12.829	11.972	20.410	21.705	11.281
NT2RP20000009	34.610	31.035	59.562	20.809	17.226	20.509	17.286	54.391
NT2RP20000010	12.320	9.820	24.557	3.019	5.341	8.149	10.076	5.885
NT2RP20000011	121.718	115.419	216.553	41.153	44.035	64.567	50.108	46.745
NT2RP20000027	74.085	69.757	136.389	23.981	28.217	40.308	24.108	20.710
NT2RP20000028	23.698	28.386	27.077	10.607	11.433	22.532	14.285	11.554
NT2RP20000032	10.199	6.568	16.529	8.282	6.482	9.623	8.119	8.527
NT2RP20000040	383.423	222.501	199.099	79.455	81.787	229.220	181.239	162.128
NT2RP20000042	97.011	82.254	67.677	29.525	13.003	45.921	45.180	41.158
NT2RP20000046	73.700	49.722	66.899	21.721	17.180	32.492	32.785	35.403
NT2RP20000051	37.323	48.342	93.958	33.924	13.292	43.534	29.174	17.982
NT2RP20000054	99.806	54.072	68.945	21.897	22.707	40.001	40.807	38.782
NT2RP20000056	57.518	40.207	41.888	18.309	24.303	26.794	25.564	25.196
NT2RP20000057	155.050	177.739	176.741	136.241	76.888	130.744	163.333	207.593
NT2RP20000067	59.366	13.414	39.371	6.372	16.511	22.899	22.699	5.023
NT2RP20000070	107.618	50.674	57.709	17.458	29.909	83.478	48.688	26.236
NT2RP20000076	48.409	27.260	29.570	12.733	8.235	32.852	11.701	13.485
NT2RP20000077	94.993	53.327	77.668	25.110	14.024	49.100	33.647	31.168
NT2RP20000079	62.685	66.203	139.230	32.930	26.739	30.432	16.329	18.678
NT2RP20000088	71.164	29.601	52.899	11.567	20.381	42.871	35.756	8.838



905

906

WT2RP2000091	29.115	38.293	35.388	17.159	14.253	18.714	15.877	10.202
WT2RP2000092	75.001	89.256	171.691	60.810	53.472	55.591	34.478	54.330
WT2RP2000097	31.201	13.401	27.451	11.261	15.139	18.293	17.851	11.653
WT2RP2000098	26.707	11.006	13.871	6.330	7.991	11.945	7.052	5.448
WT2RP2000104	169.812	134.647	385.078	90.234	79.143	81.573	54.191	82.458
WT2RP2000114	32.814	21.255	23.561	8.385	6.127	16.427	11.227	19.744
WT2RP2000116	24.247	26.308	35.305	21.085	6.128	21.812	11.292	29.326
WT2RP2000119	87.773	75.708	213.188	30.879	26.975	32.244	18.663	23.323
WT2RP2000120	28.158	40.341	40.702	11.423	17.144	20.974	18.758	14.232
WT2RP2000126	68.253	51.174	76.714	25.719	32.145	30.674	19.806	13.086
WT2RP2000133	40.974	21.406	31.855	9.468	16.094	19.158	19.716	9.703
WT2RP2000147	121.104	61.180	76.784	23.438	33.839	75.147	46.430	37.718
WT2RP2000153	96.598	63.476	66.144	23.377	31.621	72.059	43.415	32.773
WT2RP2000156	115.309	87.737	200.582	37.008	35.422	38.443	28.450	20.252
WT2RP2000157	24.318	18.096	28.697	14.121	12.284	22.086	12.179	10.783
WT2RP2000161	9.493	12.679	24.575	5.678	7.191	9.079	8.105	9.807
WT2RP2000168	11.413	14.848	19.908	3.979	5.383	6.456	8.554	3.206
WT2RP2000173	228.420	98.033	150.035	37.188	58.150	114.315	90.491	66.485
WT2RP2000175	78.839	44.514	71.086	16.404	30.814	50.131	40.431	40.208
WT2RP2000178	80.613	42.174	41.614	14.454	19.558	28.088	22.439	16.249
WT2RP2000183	120.139	90.798	139.074	34.168	44.541	64.271	60.391	53.828
WT2RP2000185	91.304	70.037	204.874	30.805	27.133	45.934	28.749	18.697
WT2RP2000204	91.419	106.652	263.856	91.881	356.822	154.895	68.553	248.768
WT2RP2000205	30.577	27.665	61.321	18.312	9.595	17.098	7.227	6.812
WT2RP2000208	53.204	48.346	85.459	22.464	20.371	37.407	31.135	31.123
WT2RP2000224	69.052	62.644	64.951	28.002	14.285	42.148	33.510	51.834
WT2RP2000230	56.320	38.161	51.891	19.712	16.865	28.186	30.382	25.164
WT2RP2000231	237.426	118.377	160.416	68.560	85.769	155.065	119.086	87.184
WT2RP2000233	49.708	32.849	24.700	10.386	11.881	31.935	21.623	13.775
WT2RP2000239	74.188	43.941	52.603	20.024	20.149	47.211	52.894	52.273
WT2RP2000239	32.380	15.399	30.197	8.574	4.925	17.013	20.268	25.735
WT2RP2000240	49.173	38.383	78.202	15.737	15.654	21.302	17.214	20.486
WT2RP2000248	17.308	13.339	13.368	4.823	12.687	8.493	12.992	9.218
WT2RP2000256	37.650	25.977	26.477	12.708	9.212	23.055	14.601	18.126
WT2RP2000257	69.335	66.181	244.979	45.881	37.192	46.969	31.322	46.824
WT2RP2000258	39.114	41.740	49.525	15.968	18.508	29.341	17.580	17.643
WT2RP2000261	46.051	30.214	48.737	10.438	13.441	22.674	19.894	19.556
WT2RP2000270	73.075	55.982	155.102	33.557	26.014	49.469	26.505	41.022
WT2RP2000274	16.514	7.310	20.284	4.327	6.428	13.479	7.807	4.833
WT2RP2000277	12.320	12.188	8.692	2.395	5.097	7.436	9.834	3.452
WT2RP2000279	12.294	6.735	9.825	2.486	5.467	4.265	7.545	6.898
WT2RP2000283	83.324	49.998	59.636	18.166	19.261	33.585	39.787	48.770
WT2RP2000288	38.289	22.877	35.809	11.584	14.150	24.632	26.978	24.657
WT2RP2000289	51.997	39.352	53.601	14.746	19.814	36.153	31.476	28.603
WT2RP2000297	76.236	71.227	208.854	45.839	34.290	40.991	22.703	77.905
WT2RP2000298	28.739	29.954	34.444	15.641	10.582	21.620	14.807	21.804
WT2RP2000310	29.075	14.696	16.125	5.503	10.245	16.627	19.121	11.458
WT2RP2000327	45.414	16.201	24.879	17.704	13.651	24.822	17.858	30.618
WT2RP2000328	36.600	36.621	50.933	15.515	23.798	33.981	22.925	32.863
WT2RP2000329	45.820	29.353	14.112	22.985	11.584	34.848	35.628	29.436
WT2RP2000333	33.894	26.367	89.382	12.302	13.127	27.377	10.155	15.517
WT2RP2000337	14.768	17.723	21.972	8.203	6.291	12.498	8.041	5.971
WT2RP2000346	53.051	82.391	46.420	15.824	13.030	26.358	27.011	31.395
WT2RP2000357	30.149	22.042	28.730	11.084	7.733	16.593	11.667	6.892
WT2RP2000358	16.228	10.853	14.700	2.291	4.114	11.789	8.150	7.184
WT2RP2000366	82.288	25.117	44.596	10.329	18.344	44.774	37.686	6.290
WT2RP2000369	31.429	15.884	19.746	6.532	11.361	9.148	7.691	12.275
WT2RP2000376	205.303	111.486	120.655	34.558	45.978	136.158	139.412	79.987
WT2RP2000384	31.766	23.882	31.577	11.745	14.448	23.880	24.285	20.279
WT2RP2000395	231.332	142.481	190.587	52.114	101.706	167.153	153.538	79.610
WT2RP2000412	87.028	86.250	119.740	21.685	25.253	30.952	32.657	39.768
WT2RP2000414	87.169	86.021	59.155	47.116	24.189	74.619	64.790	62.555
WT2RP2000420	34.977	33.139	27.658	7.585	9.872	17.817	19.531	15.065
WT2RP2000422	17.228	26.571	24.546	8.167	6.449	11.697	14.485	17.945

907

908

NT2RP2000426	114.626	117.810	111.501	29.759	51.358	87.480	90.840	100.150
NT2RP2000428	56.117	63.709	38.237	12.835	20.380	38.761	41.181	42.507
NT2RP2000430	54.621	34.534	49.392	15.785	13.700	27.527	31.816	22.687
NT2RP2000447	41.157	17.807	23.084	6.883	12.784	25.289	17.738	11.474
NT2RP2000448	26.410	27.807	28.584	7.787	12.489	20.751	18.164	12.208
NT2RP2000459	44.499	35.093	89.605	12.882	14.284	17.485	15.331	9.860
NT2RP2000479	21.622	30.183	53.808	9.553	8.835	9.848	8.854	5.739
NT2RP2000498	87.221	94.691	207.697	30.335	41.292	28.900	25.090	43.440
NT2RP2000508	15.067	15.551	20.810	5.186	10.198	9.766	10.763	12.056
NT2RP2000510	8.340	5.381	8.647	4.438	7.160	4.784	7.812	3.890
NT2RP2000514	10.423	8.148	14.693	2.596	1.773	12.792	6.895	2.502
NT2RP2000516	24.587	13.672	21.344	7.854	6.333	13.895	7.396	10.950
NT2RP2000523	10.281	2.981	4.878	1.371	6.071	0.000	6.857	1.681
NT2RP2000523	26.452	20.054	30.481	4.391	7.828	18.125	48.840	17.398
NT2RP2000540	52.523	22.512	28.503	13.587	14.612	28.427	22.545	11.372
NT2RP2000547	22.542	17.741	11.176	7.337	28.779	12.216	8.288	6.918
NT2RP2000557	91.024	83.951	163.497	30.438	30.047	43.813	31.450	8.167
NT2RP2000558	53.959	47.359	125.971	27.348	16.844	24.191	17.114	21.805
NT2RP2000564	30.446	23.046	22.258	13.084	14.165	16.285	14.861	11.150
NT2RP2000585	12.593	5.857	10.793	5.077	0.000	4.189	5.009	9.707
NT2RP2000588	92.921	58.070	68.992	29.211	14.291	50.282	32.844	34.467
NT2RP2000591	14.655	9.331	13.087	3.504	0.000	10.526	4.352	2.073
NT2RP2000591	6.002	4.780	7.951	1.807	1.614	6.232	2.299	8.293
NT2RP2000601	83.609	21.655	47.106	9.673	13.430	48.855	32.575	8.428
NT2RP2000609	101.578	37.142	48.248	16.412	25.194	51.543	39.363	20.157
NT2RP2000610	78.342	66.011	110.636	42.148	27.855	28.332	30.624	31.736
NT2RP2000614	139.380	106.580	188.604	171.750	58.678	83.079	86.298	185.276
NT2RP2000618	124.143	34.073	58.053	15.031	27.800	81.174	49.504	27.143
NT2RP2000617	50.724	37.802	37.086	17.602	12.088	34.751	20.157	16.389
NT2RP2000623	39.247	19.740	24.797	9.070	10.223	18.775	10.261	13.251
NT2RP2000634	29.431	24.224	35.865	13.077	19.480	16.373	23.808	11.338
NT2RP2000638	39.598	28.832	34.563	11.868	13.914	14.342	6.334	10.485
NT2RP2000638	43.027	34.379	58.259	14.094	15.200	22.724	21.525	6.843
NT2RP2000644	67.622	66.336	227.352	37.288	35.468	29.258	21.666	11.793
NT2RP2000649	28.849	24.035	32.562	15.166	18.629	25.012	15.485	15.528
NT2RP2000652	39.595	25.065	30.965	10.579	14.587	24.848	13.667	10.824
NT2RP2000656	12.851	14.988	7.925	2.952	4.388	9.997	3.990	6.859
NT2RP2000656	8.192	5.499	7.563	1.162	3.535	5.669	3.050	2.703
NT2RP2000663	38.633	21.653	37.840	5.984	12.174	20.777	13.553	39.917
NT2RP2000664	102.627	41.981	90.811	25.300	30.038	73.440	68.886	30.392
NT2RP2000668	41.209	35.434	45.568	16.251	14.705	25.339	28.018	11.020
NT2RP2000678	6.908	2.098	21.949	0.402	5.899	0.282	1.058	1.488
NT2RP2000684	47.376	19.886	45.832	2.636	16.192	24.523	19.843	12.311
NT2RP2000704	159.158	114.202	205.746	44.471	48.627	68.161	47.919	40.349
NT2RP2000710	33.138	26.994	21.890	10.683	6.833	17.938	13.596	8.070
NT2RP2000712	15.016	11.689	29.736	12.471	6.668	17.629	19.970	23.796
NT2RP2000716	61.771	35.912	115.757	20.470	17.051	26.042	17.159	21.925
NT2RP2000720	38.951	26.992	43.620	14.647	11.930	21.500	23.895	26.128
NT2RP2000731	8.039	11.373	11.261	2.988	4.755	2.127	4.657	5.827
NT2RP2000739	83.682	28.893	61.699	15.623	21.878	30.716	28.485	17.190
NT2RP2000748	21.653	22.377	38.996	16.815	15.564	15.846	20.219	20.054
NT2RP2000749	46.822	49.334	65.231	13.317	57.514	52.159	26.941	23.868
NT2RP2000756	78.204	43.258	49.681	18.768	17.058	49.245	31.463	9.472
NT2RP2000764	85.398	28.914	41.243	10.203	16.308	35.781	32.438	13.134
NT2RP2000766	40.275	50.060	83.340	10.610	48.180	26.508	18.850	15.663
NT2RP2000777	82.029	39.471	41.386	32.309	33.613	94.887	43.480	40.212
NT2RP2000786	91.676	61.265	70.189	16.798	30.669	51.517	41.968	37.640
NT2RP2000793	245.992	91.185	151.153	57.903	62.361	181.087	132.793	68.352
NT2RP2000796	24.053	16.664	26.893	12.773	8.297	14.258	11.004	10.440
NT2RP2000809	116.982	68.958	221.024	42.198	50.535	65.921	39.243	48.532
NT2RP2000812	23.931	28.037	26.224	15.476	9.988	23.492	19.671	6.489
NT2RP2000812	9.108	7.845	7.898	5.179	4.196	5.655	3.821	2.231
NT2RP2000816	49.615	22.174	23.358	8.768	4.975	23.109	16.789	17.124
NT2RP2000818	8.156	2.591	1.260	0.492	0.840	1.658	0.942	0.250

WT2RP2000810	18.831	14.180	22.188	4.470	4.973	11.864	8.535	5.184
WT2RP2000841	28.455	24.097	27.497	8.335	10.021	20.722	20.951	21.582
WT2RP2000842	34.381	17.071	34.845	8.648	13.092	22.498	16.807	14.291
WT2RP2000845	168.513	153.241	289.355	80.191	54.194	71.809	58.470	61.375
WT2RP2000849	43.408	19.456	21.479	5.334	8.450	25.326	17.757	8.334
WT2RP2000840	57.370	45.920	51.291	29.897	15.173	32.007	24.723	27.411
WT2RP2000892	10.063	13.581	18.264	3.216	4.302	10.380	11.152	10.295
WT2RP2000894	84.414	18.305	26.241	9.579	7.189	24.935	24.193	12.407
WT2RP2000903	38.945	14.595	23.755	3.839	8.850	15.825	14.487	11.189
WT2RP2000908	43.895	24.347	34.459	12.388	12.400	29.304	18.688	23.184
WT2RP2000910	78.036	47.430	175.193	28.258	21.020	30.978	28.638	37.229
WT2RP2000911	68.351	104.907	108.794	52.697	85.250	51.718	29.344	55.383
WT2RP2000912	30.708	39.023	31.030	6.448	13.290	15.553	11.313	11.145
WT2RP2000913	55.079	37.641	47.798	12.045	19.899	32.600	18.046	21.528
WT2RP2000943	84.610	32.689	54.181	11.802	18.241	33.817	55.424	23.572
WT2RP2000957	20.428	12.332	17.780	3.181	5.343	6.479	8.015	4.052
WT2RP2000958	74.825	23.934	37.910	10.227	22.184	41.633	29.369	21.256
WT2RP2000959	15.840	25.083	17.980	5.521	4.208	9.176	3.539	6.349
WT2RP2000965	52.687	40.458	51.330	27.882	16.372	29.535	32.993	35.643
WT2RP2000970	84.868	72.715	198.279	29.249	35.529	42.914	24.489	33.313
WT2RP2000973	42.830	30.786	42.102	8.964	13.498	23.369	20.702	18.360
WT2RP2000985	33.781	22.399	26.930	8.628	4.869	20.022	22.445	14.030
WT2RP2000987	47.736	65.487	94.477	25.911	19.844	27.890	23.633	33.551
WT2RP2000997	42.801	43.070	56.966	15.270	16.292	49.613	53.625	89.622
WT2RP2001024	47.606	28.976	34.658	13.810	14.526	32.054	39.269	22.962
WT2RP2001028	32.502	24.770	68.599	12.437	11.259	13.181	13.919	9.824
WT2RP2001038	208.183	234.625	568.339	116.748	85.493	125.986	88.623	100.568
WT2RP2001039	26.909	37.527	31.356	6.335	15.429	17.827	107.341	12.412
WT2RP2001044	51.134	33.868	42.888	9.015	23.833	31.422	25.682	20.463
WT2RP2001058	84.875	95.778	184.256	33.125	35.039	45.764	30.331	44.980
WT2RP2001065	57.092	51.052	49.599	18.558	20.228	29.013	30.828	32.866
WT2RP2001087	17.223	18.586	14.258	5.284	6.021	4.582	10.045	8.782
WT2RP2001070	82.615	58.975	230.584	37.648	41.225	36.295	43.293	26.959
WT2RP2001081	134.654	80.124	269.700	35.425	37.697	42.849	35.852	45.105
WT2RP2001087	54.478	40.059	74.079	12.377	21.043	25.654	22.663	15.958
WT2RP2001094	11.558	8.400	11.506	4.416	3.583	4.503	4.758	5.448
WT2RP2001116	66.924	57.741	177.347	36.523	37.388	40.013	41.672	39.668
WT2RP2001127	52.585	39.380	38.247	9.959	18.625	18.757	28.865	13.483
WT2RP2001133	94.638	97.485	155.477	26.417	36.346	28.836	28.731	38.218
WT2RP2001137	61.770	53.486	51.728	12.991	40.072	20.107	24.686	30.341
WT2RP2001142	54.131	38.507	34.342	8.552	14.888	17.434	23.807	20.602
WT2RP2001146	88.617	49.914	71.348	17.482	14.077	23.064	30.676	22.427
WT2RP2001168	313.055	217.008	205.763	65.294	77.814	146.883	169.121	159.484
WT2RP2001173	25.149	27.272	22.710	16.143	12.638	13.238	14.902	9.473
WT2RP2001174	21.134	17.440	22.879	11.089	14.190	18.125	50.600	22.839
WT2RP2001184	98.803	60.549	84.254	29.471	35.438	70.558	65.859	57.928
WT2RP2001198	19.492	14.980	28.749	5.551	9.060	20.695	9.289	15.340
WT2RP2001200	39.331	44.223	52.647	14.745	26.231	26.146	33.102	31.874
WT2RP2001218	32.396	16.531	28.980	21.387	13.855	8.618	18.872	11.236
WT2RP2001223	86.393	27.183	46.400	14.290	23.545	53.375	28.096	28.084
WT2RP2001226	223.868	143.880	155.700	48.575	60.808	148.876	100.150	92.898
WT2RP2001227	100.989	51.807	65.094	19.398	24.302	57.877	36.375	36.204
WT2RP2001232	49.733	30.526	64.154	11.691	29.542	27.238	22.284	35.950
WT2RP2001233	42.734	36.288	152.784	58.935	18.921	38.027	28.582	58.539
WT2RP2001245	28.251	18.268	32.594	18.419	6.746	38.272	8.565	38.035
WT2RP2001246	24.708	44.428	35.600	19.345	16.443	35.994	31.550	37.123
WT2RP2001258	44.328	34.570	58.283	12.894	20.636	54.014	31.715	54.645
WT2RP2001270	37.478	15.214	29.740	12.749	67.060	24.740	26.469	21.423
WT2RP2001276	15.331	7.906	12.874	9.235	4.389	12.549	17.273	10.235
WT2RP2001277	22.937	21.147	33.688	12.970	7.618	12.572	7.878	18.107
WT2RP2001290	68.867	20.888	27.890	13.340	37.970	38.444	27.073	34.028
WT2RP2001295	22.777	21.635	31.845	7.387	12.979	24.206	7.863	10.592
WT2RP2001297	105.753	188.744	183.982	210.648	32.481	152.615	178.985	399.018
WT2RP2001301	47.099	37.782	53.504	25.117	15.392	49.389	38.668	29.281

WT2RP2001312	491.097	175.989	124.513	98.070	132.150	315.768	282.270	148.542
WT2RP2001327	186.839	50.032	95.732	31.182	58.029	112.668	87.335	71.442
WT2RP2001328	177.255	162.267	495.438	98.591	104.203	93.676	57.120	68.709
WT2RP2001341	196.358	92.246	40.237	32.288	34.089	91.368	77.221	45.741
WT2RP2001347	148.143	167.694	488.843	72.828	67.667	81.012	36.464	72.269
WT2RP2001386	160.323	170.553	486.412	116.205	96.521	146.562	77.918	108.689
WT2RP2001376	217.791	51.524	110.078	31.128	61.690	147.191	118.132	56.442
WT2RP2001381	16.578	13.963	19.086	15.119	9.576	8.483	2.703	10.418
WT2RP2001388	84.013	52.476	228.213	47.278	49.007	62.881	33.168	44.692
WT2RP2001391	806.136	1438.949	1005.471	960.225	243.432	1160.112	1119.907	1127.811
WT2RP2001392	56.943	85.258	70.204	19.962	26.883	45.458	23.261	14.231
WT2RP2001394	104.258	120.852	350.764	78.963	59.635	75.686	42.505	53.751
WT2RP2001397	37.759	22.378	38.780	40.524	15.364	21.089	16.393	16.560
WT2RP2001400	24.214	10.586	19.885	10.414	12.179	24.380	11.798	22.055
WT2RP2001408	34.405	28.282	69.873	33.071	21.313	29.278	20.555	45.713
WT2RP2001420	74.700	70.482	212.932	44.495	49.489	33.427	30.009	41.015
WT2RP2001423	28.045	17.202	38.815	16.204	11.082	21.739	12.751	10.452
WT2RP2001427	88.820	91.272	208.846	51.057	36.829	49.854	34.587	57.012
WT2RP2001428	47.617	45.465	55.112	19.580	16.431	24.851	10.915	29.985
WT2RP2001436	19.654	25.606	60.345	11.202	18.548	32.033	22.720	5.351
WT2RP2001440	11.871	12.123	19.145	7.724	5.474	7.413	19.955	16.145
WT2RP2001445	11.934	7.217	22.053	6.886	6.872	7.794	3.377	20.818
WT2RP2001449	20.271	20.423	53.385	13.242	8.026	8.439	6.342	9.185
WT2RP2001450	47.497	32.496	58.237	18.660	21.208	28.880	23.620	30.207
WT2RP2001467	40.279	40.060	115.089	25.502	21.744	18.718	21.445	37.772
WT2RP2001469	66.890	35.784	93.465	23.588	33.470	54.095	54.103	33.388
WT2RP2001480	89.698	53.689	54.777	16.208	26.373	44.943	30.622	26.208
WT2RP2001495	14.156	12.199	18.018	8.178	14.762	10.694	8.800	14.613
WT2RP2001499	40.983	50.266	57.334	28.302	22.298	37.271	26.788	35.187
WT2RP2001508	83.328	66.377	104.162	41.795	65.682	81.567	55.661	35.667
WT2RP2001508	25.746	36.879	44.112	33.620	14.149	23.999	18.783	36.174
WT2RP2001511	237.888	147.751	199.611	46.927	77.381	122.787	130.829	108.021
WT2RP2001514	121.671	47.391	103.398	24.149	31.957	72.965	63.365	38.173
WT2RP2001520	38.773	20.470	34.140	14.159	13.389	19.802	22.077	7.741
WT2RP2001526	102.469	96.418	139.331	62.159	83.922	85.109	60.450	66.763
WT2RP2001529	189.308	69.082	103.704	31.713	54.543	173.158	96.700	74.482
WT2RP2001536	22.047	14.186	19.269	9.553	7.196	16.531	13.646	17.343
WT2RP2001538	123.316	222.563	281.173	191.775	80.257	199.255	133.592	422.435
WT2RP2001547	45.201	33.999	42.028	12.917	14.748	31.438	29.406	24.085
WT2RP2001560	146.079	68.501	131.623	35.625	46.061	68.704	80.584	78.703
WT2RP2001562	53.975	35.141	47.282	23.297	18.361	43.041	30.635	47.577
WT2RP2001568	65.453	48.583	91.483	37.157	27.507	54.780	37.595	42.863
WT2RP2001569	131.940	142.523	361.640	62.136	60.135	90.021	46.500	62.587
WT2RP2001576	103.537	76.305	58.434	23.607	34.646	91.308	67.270	45.219
WT2RP2001581	149.526	208.681	239.575	139.522	72.883	196.577	126.583	231.505
WT2RP2001597	52.409	27.780	43.630	13.807	18.690	35.876	23.648	43.012
WT2RP2001601	33.796	37.430	70.582	17.535	15.251	22.525	13.760	29.828
WT2RP2001613	10.438	5.350	6.715	3.155	6.423	9.119	8.830	14.601
WT2RP2001628	87.389	43.401	48.713	17.774	25.577	50.117	31.175	117.652
WT2RP2001634	38.792	56.546	47.793	23.992	16.086	30.530	21.235	42.849
WT2RP2001635	63.818	69.842	156.279	31.411	38.011	40.036	38.853	22.210
WT2RP2001660	31.684	25.538	25.905	6.081	11.137	20.048	20.365	48.159
WT2RP2001662	122.557	68.914	242.932	52.514	43.781	63.759	56.518	43.557
WT2RP2001663	33.056	34.206	58.783	11.163	16.477	39.485	20.869	25.608
WT2RP2001672	51.656	46.985	140.882	31.231	26.225	33.037	25.666	35.948
WT2RP2001675	8.589	6.791	12.510	1.982	5.808	3.149	4.881	6.461
WT2RP2001677	61.810	49.851	68.423	17.674	27.233	40.323	48.486	47.741
WT2RP2001678	70.100	86.779	193.110	58.566	46.916	65.858	82.835	64.186
WT2RP2001683	16.088	14.728	26.445	8.496	10.015	9.959	25.390	9.277
WT2RP2001689	116.998	54.743	185.463	33.235	33.217	64.457	41.381	50.672
WT2RP2001707	94.748	88.728	100.874	19.387	34.234	58.720	45.599	68.302
WT2RP2001720	81.079	33.745	39.415	16.859	16.907	38.973	37.931	30.227
WT2RP2001721	73.164	35.354	62.124	26.944	28.378	69.484	66.522	35.468
WT2RP2001740	23.081	30.430	27.131	12.949	12.248	21.055	20.053	28.546

913

914

WT2RP2001748	154.370	51.538	151.756	22.508	38.134	88.312	52.323	35.004
WT2RP2001755	10.363	5.707	7.354	3.303	2.490	20.122	2.133	5.371
WT2RP2001762	10.743	10.704	7.130	4.777	5.648	18.360	7.429	5.783
WT2RP2001768	122.047	71.860	129.000	29.098	38.722	87.909	58.129	48.111
WT2RP2001769	29.307	28.708	32.455	11.608	15.175	19.359	20.505	29.469
WT2RP2001784	18.824	19.322	24.434	8.187	13.814	14.835	14.286	10.392
WT2RP2001805	111.510	63.888	82.038	33.170	41.704	47.921	62.218	54.508
WT2RP2001813	15.000	10.225	13.797	4.221	5.788	3.548	11.805	8.748
WT2RP2001817	14.085	12.403	19.383	6.848	8.320	6.884	10.608	15.183
WT2RP2001818	30.494	21.374	23.441	6.808	14.438	12.858	13.055	9.397
WT2RP2001837	153.478	143.980	148.522	65.249	58.344	69.434	48.042	62.813
WT2RP2001839	88.237	44.006	65.237	21.186	23.824	37.874	35.524	54.235
WT2RP2001881	45.604	33.558	72.783	21.180	25.185	40.479	31.542	29.328
WT2RP2001886	79.101	52.987	123.389	29.788	25.811	40.870	38.251	38.150
WT2RP2001878	20.847	28.536	35.991	18.044	13.257	29.195	20.058	35.651
WT2RP2001878	105.429	34.989	88.687	21.675	33.547	76.806	84.301	35.521
WT2RP2001881	25.582	5.188	16.935	8.594	6.002	8.017	5.474	16.018
WT2RP2001883	162.487	85.494	76.600	26.683	40.257	83.069	57.806	50.682
WT2RP2001884	40.027	29.435	18.175	19.127	0.060	34.665	13.313	27.989
WT2RP2001885	41.527	29.494	60.284	13.719	9.345	26.427	24.717	30.448
WT2RP2001898	152.071	65.585	135.420	33.617	41.173	112.042	84.105	57.703
WT2RP2001900	20.075	18.336	54.207	10.431	9.790	20.098	19.168	30.123
WT2RP2001903	389.872	207.168	314.475	131.827	170.618	361.733	281.185	289.339
WT2RP2001907	118.240	77.557	213.664	60.818	48.691	58.895	52.711	56.051
WT2RP2001915	29.335	9.240	29.213	5.804	10.101	8.718	14.671	15.535
WT2RP2001921	70.657	42.199	23.786	27.411	23.817	52.083	27.655	30.244
WT2RP2001926	88.771	11.953	10.434	11.123	10.945	27.144	37.077	26.703
WT2RP2001933	210.457	60.003	159.875	38.312	63.192	114.539	90.261	48.849
WT2RP2001936	9.271	13.789	9.841	9.580	6.311	8.708	3.968	4.244
WT2RP2001941	329.800	151.136	357.187	96.135	99.997	227.342	186.800	161.131
WT2RP2001948	36.700	27.839	38.317	18.830	11.786	20.082	32.636	29.552
WT2RP2001947	49.825	40.322	58.280	17.359	25.524	30.411	31.309	15.258
WT2RP2001948	6.858	5.149	39.338	5.855	16.449	8.890	3.943	39.227
WT2RP2001966	204.499	97.036	150.184	34.215	55.776	144.748	109.645	45.142
WT2RP2001988	83.044	42.091	64.895	18.446	22.555	64.128	28.876	27.818
WT2RP2001976	8.614	10.925	13.322	14.259	2.776	2.729	6.432	21.452
WT2RP2001978	60.810	40.459	87.051	23.282	28.689	25.497	33.528	35.507
WT2RP2001985	73.126	35.681	72.052	21.029	30.385	52.488	48.885	41.899
WT2RP2001991	32.897	34.028	33.239	10.548	15.585	20.531	18.489	33.157
WT2RP2001997	36.265	33.006	69.711	20.057	29.835	29.074	30.213	39.156
WT2RP2002015	341.660	572.382	484.288	330.114	80.297	368.270	346.254	476.966
WT2RP2002017	33.488	25.736	55.897	13.982	16.424	23.720	12.540	17.897
WT2RP2002025	201.899	111.493	125.922	38.775	57.018	118.130	82.718	55.437
WT2RP2002030	147.805	150.643	447.850	95.773	104.183	95.260	65.007	88.254
WT2RP2002032	170.695	55.335	101.858	30.495	58.859	127.664	88.380	58.817
WT2RP2002033	147.111	92.379	481.152	84.872	61.493	72.687	37.144	74.278
WT2RP2002041	18.097	12.379	17.284	5.762	7.552	5.398	10.885	30.538
WT2RP2002046	15.094	10.275	25.228	11.030	8.158	11.642	14.255	15.385
WT2RP2002047	19.261	15.499	12.076	6.630	14.384	9.918	10.225	22.184
WT2RP2002050	71.226	75.633	97.017	33.238	36.421	49.003	42.580	45.858
WT2RP2002052	75.004	67.588	69.818	25.123	25.691	49.820	32.819	35.546
WT2RP2002058	9.803	11.955	11.646	6.527	5.940	8.570	15.678	16.434
WT2RP2002060	147.927	40.191	79.254	17.681	30.022	83.988	55.933	35.933
WT2RP2002063	8.334	10.615	17.124	3.910	9.032	6.499	8.095	43.967
WT2RP2002068	85.295	31.968	71.727	18.697	28.928	52.589	40.814	37.383
WT2RP2002070	24.781	21.309	68.961	13.511	11.537	11.893	11.300	28.065
WT2RP2002076	28.441	18.541	17.729	5.137	10.519	13.321	11.910	9.273
WT2RP2002078	75.992	38.841	77.227	23.502	30.083	65.434	39.358	28.599
WT2RP2002079	15.378	8.595	12.418	5.815	11.345	7.129	16.510	27.382
WT2RP2002099	78.520	17.490	39.514	8.705	17.185	51.830	37.473	38.148
WT2RP2002105	45.619	26.109	41.837	15.283	18.979	33.970	43.561	26.203
WT2RP2002116	4.270	4.361	2.711	1.795	2.838	1.055	1.725	0.659
WT2RP2002124	9.528	14.188	19.278	6.091	6.494	4.046	5.259	20.125
WT2RP2002137	42.205	16.239	58.339	7.326	12.132	22.087	14.884	13.003

【0557】

【表86】

915

916

WT2RP2002119	134.905	45.568	87.430	23.245	34.059	84.389	66.692	39.892
WT2RP2002154	73.877	40.956	58.084	17.359	21.278	53.977	32.847	25.981
WT2RP2002155	312.813	448.404	208.112	246.578	165.102	270.200	117.089	385.951
WT2RP2002172	30.233	30.874	55.659	15.991	11.479	50.028	14.647	76.932
WT2RP2002185	35.127	22.047	31.771	9.436	13.476	23.455	23.637	16.868
WT2RP2002188	281.595	70.032	141.729	44.333	58.463	164.587	118.094	76.046
WT2RP2002192	28.830	19.474	84.849	18.538	13.421	8.267	10.908	25.727
WT2RP2002193	51.545	23.270	33.672	10.534	17.989	33.897	31.972	33.050
WT2RP2002208	28.592	23.922	46.625	16.988	13.078	25.948	18.689	40.263
WT2RP2002219	13.529	18.299	23.304	8.597	7.005	20.832	6.994	4.421
WT2RP2002231	3.623	9.145	18.238	6.451	5.394	5.290	2.444	1.640
WT2RP2002232	41.922	30.600	40.665	10.290	12.648	31.637	16.070	23.193
WT2RP2002235	25.174	12.829	11.461	1.747	8.624	10.246	12.594	16.053
WT2RP2002238	123.883	99.627	183.537	54.220	35.311	68.845	72.486	114.538
WT2RP2002252	173.209	46.051	80.502	16.296	33.546	82.843	82.445	52.048
WT2RP2002254	6.776	3.892	12.301	3.488	7.236	6.566	9.391	9.526
WT2RP2002257	14.914	18.059	11.330	3.304	7.442	11.747	12.665	136.057
WT2RP2002259	25.623	20.902	41.590	9.184	7.968	18.892	22.693	29.020
WT2RP2002264	35.467	21.360	27.456	3.982	7.884	28.448	8.234	20.246
WT2RP2002287	99.224	90.868	351.970	55.091	43.373	63.895	30.489	55.401
WT2RP2002290	12.038	20.146	13.141	7.551	3.523	7.777	6.701	19.108
WT2RP2002281	49.615	38.410	43.936	21.926	17.935	51.455	14.625	35.239
WT2RP2002288	18.840	15.310	15.237	4.623	6.951	4.505	6.438	4.321
WT2RP2002292	70.138	70.487	98.062	32.152	32.815	48.308	41.287	55.682
WT2RP2002289	28.411	21.790	28.450	15.762	10.016	23.812	12.394	31.923
WT2RP2002304	17.776	27.505	25.401	8.478	10.570	14.112	10.173	10.213
WT2RP2002312	32.053	26.604	19.733	5.118	10.392	41.845	21.011	16.615
WT2RP2002316	15.618	29.406	20.383	11.321	29.588	18.866	17.882	43.519
WT2RP2002326	32.321	23.882	28.687	6.692	9.875	28.435	21.261	36.889
WT2RP2002333	117.384	75.765	92.724	37.475	55.245	56.768	79.089	134.509
WT2RP2002371	35.025	49.749	54.117	20.073	31.179	10.466	24.281	48.279
WT2RP2002373	73.024	55.638	58.787	24.729	33.686	48.754	58.440	58.483
WT2RP2002381	4.610	5.610	5.950	2.406	4.109	10.398	7.035	3.142
WT2RP2002385	73.600	28.798	39.973	10.258	23.738	57.377	29.062	18.367
WT2RP2002394	4.749	3.341	5.573	1.941	3.227	11.225	3.017	2.611
WT2RP2002408	30.199	16.610	24.803	8.840	17.966	22.778	22.751	14.483
WT2RP2002409	466.228	415.995	746.844	183.086	221.410	247.550	216.812	235.852
WT2RP2002424	73.955	40.022	38.701	11.417	27.269	38.757	36.192	25.977
WT2RP2002428	42.248	48.209	138.641	18.951	43.167	21.993	14.146	29.925
WT2RP2002429	38.796	37.515	37.290	13.978	31.959	40.592	16.576	28.408
WT2RP2002437	41.182	44.109	103.488	16.002	6.708	22.769	11.006	18.502
WT2RP2002438	300.787	110.081	147.018	33.619	60.331	171.025	155.332	90.923
WT2RP2002442	51.674	59.162	57.683	24.271	21.412	43.427	35.136	78.612
WT2RP2002457	87.804	91.782	200.265	53.883	50.903	42.083	43.089	58.125
WT2RP2002464	97.565	38.612	69.581	20.743	31.183	66.794	48.779	34.847
WT2RP2002475	87.229	49.226	48.473	16.952	38.579	51.432	45.816	27.604
WT2RP2002479	43.495	20.334	24.184	10.295	13.668	35.366	19.292	22.684
WT2RP2002487	95.041	44.922	72.897	21.815	31.048	43.690	37.943	47.177
WT2RP2002498	32.022	15.589	33.143	12.736	8.092	15.582	24.301	15.152
WT2RP2002503	143.137	80.337	119.421	48.392	35.509	96.570	63.743	89.383
WT2RP2002504	28.779	12.130	143.283	15.019	25.678	16.936	24.796	15.731
WT2RP2002510	389.828	185.539	464.842	123.573	125.657	192.079	171.751	115.872
WT2RP2002520	28.485	20.629	47.388	22.809	14.948	38.504	25.659	37.802
WT2RP2002527	82.404	66.911	163.583	35.753	34.220	51.754	33.562	45.539
WT2RP2002533	453.205	209.788	357.064	113.267	150.283	251.157	162.839	188.717
WT2RP2002537	39.475	40.266	89.604	25.835	20.657	31.517	13.788	23.210
WT2RP2002542	68.000	79.669	80.611	82.297	29.448	38.068	33.606	62.834
WT2RP2002545	27.555	17.241	60.211	11.584	0.000	26.089	6.935	5.274
WT2RP2002549	41.394	22.287	57.825	30.309	7.713	40.681	12.786	23.580
WT2RP2002564	135.608	83.403	115.471	41.607	30.989	95.939	62.575	50.150
WT2RP2002591	34.917	38.064	103.943	37.411	25.346	30.888	24.127	41.780
WT2RP2002595	29.155	28.991	47.139	17.440	16.604	24.511	28.272	26.178
WT2RP2002602	62.164	42.498	49.598	18.894	40.679	48.767	25.334	7.981
WT2RP2002606	23.388	18.641	18.058	7.405	14.392	5.068	8.482	33.180

WT2RP2002609	51.565	22.622	50.513	17.534	20.249	18.692	26.812	44.491
WT2RP2002618	54.802	20.530	64.541	20.957	20.177	31.222	20.834	32.080
WT2RP2002621	108.854	151.631	381.642	75.886	73.104	87.956	37.662	72.940
WT2RP2002643	79.459	49.749	159.326	32.285	31.588	30.054	50.389	48.139
WT2RP2002672	97.309	70.875	124.816	41.317	54.912	65.362	54.912	61.191
WT2RP2002673	33.731	27.367	31.454	11.741	16.225	18.592	18.872	41.668
WT2RP2002674	13.503	12.059	23.880	5.008	16.903	6.926	8.720	8.883
WT2RP2002683	45.158	22.604	57.057	22.253	22.373	30.389	27.672	13.377
WT2RP2002688	85.273	71.163	154.737	61.783	35.115	66.421	42.460	68.118
WT2RP2002689	80.885	40.813	62.941	16.213	22.197	43.453	30.540	28.172
WT2RP2002701	68.274	58.034	54.220	24.008	29.811	75.585	54.744	29.997
WT2RP2002705	66.710	49.408	147.083	42.409	25.501	40.482	31.482	31.678
WT2RP2002710	876.030	389.806	785.892	246.642	312.053	890.051	876.190	401.334
WT2RP2002721	120.344	48.897	112.902	26.906	37.078	81.599	82.600	40.801
WT2RP2002727	16.985	16.809	28.658	5.885	10.968	18.932	17.127	19.197
WT2RP2002734	84.484	81.389	244.997	57.973	45.229	35.711	39.199	39.655
WT2RP2002735	18.176	7.757	29.873	5.264	10.458	10.179	9.257	11.010
WT2RP2002740	13.219	14.424	23.343	12.863	6.975	8.152	8.795	7.772
WT2RP2002741	77.823	67.266	223.592	33.955	36.594	51.261	45.295	14.049
WT2RP2002760	140.558	111.189	512.500	99.387	68.472	72.711	78.999	72.280
WT2RP2002762	177.349	105.312	290.520	63.592	64.508	103.376	92.228	85.849
WT2RP2002763	131.824	60.851	110.980	32.981	43.687	85.850	102.908	117.429
WT2RP2002760	130.675	58.867	119.405	28.837	37.568	59.420	51.267	51.768
WT2RP2002769	19.077	14.018	32.873	14.190	12.332	10.357	15.988	25.043
WT2RP2002778	38.616	37.548	30.303	18.271	16.022	71.865	31.460	77.045
WT2RP2002781	95.319	55.458	105.096	34.190	38.078	66.995	54.639	45.519
WT2RP2002800	90.052	59.554	197.798	40.419	37.123	87.119	52.880	48.173
WT2RP2002805	14.997	12.041	9.573	4.470	8.397	5.324	5.699	14.665
WT2RP2002811	84.563	36.955	70.308	17.273	24.509	89.018	46.163	49.186
WT2RP2002824	44.392	48.364	75.269	21.980	25.621	56.385	42.073	38.118
WT2RP2002839	45.683	28.499	42.893	12.083	18.567	22.078	23.650	21.604
WT2RP2002845	48.337	22.545	45.603	11.450	16.050	6.978	26.900	14.552
WT2RP2002857	26.773	11.114	27.648	7.358	7.968	15.413	17.314	11.937
WT2RP2002862	122.430	114.503	392.000	81.893	81.001	82.758	60.301	50.334
WT2RP2002880	46.913	32.677	29.822	12.750	16.704	35.359	14.768	24.866
WT2RP2002885	24.335	26.185	27.174	10.146	19.082	54.580	65.170	22.693
WT2RP2002891	33.411	27.772	38.018	14.600	16.632	38.658	34.150	26.201
WT2RP2002907	31.117	36.465	35.948	13.227	13.010	49.335	37.225	26.747
WT2RP2002926	30.213	17.281	33.288	11.072	11.726	25.559	24.754	17.499
WT2RP2002927	21.224	35.383	40.539	21.437	7.365	35.485	14.771	39.460
WT2RP2002928	13.771	14.521	49.574	11.877	8.869	8.129	7.289	8.057
WT2RP2002929	21.741	22.530	32.027	7.934	12.601	20.143	13.573	25.568
WT2RP2002934	63.248	35.331	42.888	10.849	16.987	39.637	27.937	23.467
WT2RP2002939	63.914	30.833	62.082	15.130	19.313	36.512	35.749	26.290
WT2RP2002942	82.129	82.694	187.805	50.572	53.315	49.000	38.922	90.399
WT2RP2002964	33.490	25.335	35.779	11.591	11.217	27.293	18.672	26.618
WT2RP2002969	18.029	22.305	18.230	8.391	14.540	12.392	9.227	31.203
WT2RP2002974	34.775	17.807	29.755	6.220	18.382	28.562	36.888	41.144
WT2RP2002976	7.265	6.893	13.152	2.886	5.205	17.007	6.657	17.861
WT2RP2002979	156.906	139.229	395.529	82.939	71.144	104.220	76.074	81.377
WT2RP2002980	88.467	79.422	285.396	49.557	40.675	57.510	33.004	50.480
WT2RP2002986	210.452	86.962	105.842	25.570	34.404	156.863	99.482	35.944
WT2RP2002987	170.131	130.848	355.987	114.067	85.014	125.582	108.241	118.400
WT2RP2002988	35.092	33.804	42.437	7.616	22.093	78.216	26.257	53.462
WT2RP2002993	41.408	20.150	29.978	8.083	13.951	19.869	17.088	17.776
WT2RP2003000	91.683	72.701	285.303	62.674	46.922	52.225	38.485	81.960
WT2RP2003008	19.429	42.300	26.458	14.959	11.323	22.796	23.430	31.344
WT2RP2003020	146.283	83.102	231.028	31.287	198.298	95.120	89.298	74.382
WT2RP2003032	42.858	36.052	45.187	15.672	16.376	25.572	24.460	29.698
WT2RP2003034	97.685	100.455	302.158	45.216	40.853	44.346	20.833	60.380
WT2RP2003042	32.097	30.148	30.859	9.131	14.406	14.312	25.483	23.898
WT2RP2003050	43.965	23.480	42.356	12.160	15.913	20.938	29.611	20.940
WT2RP2003060	43.467	23.385	32.696	13.654	17.473	48.442	37.686	31.235
WT2RP2003073	80.622	74.038	305.973	46.484	45.555	68.737	36.287	64.071

WT2RP2003099	69.980	61.954	197.831	28.962	29.485	52.755	36.145	46.753
WT2RP2003108	22.037	23.450	29.734	12.784	12.743	25.414	19.582	14.441
WT2RP2003115	175.202	78.490	219.003	28.090	53.025	89.403	86.088	53.165
WT2RP2003117	132.572	135.106	428.449	65.631	66.802	77.649	41.604	75.169
WT2RP2003121	77.521	49.860	42.069	15.143	26.745	31.552	32.041	27.916
WT2RP2003126	35.377	28.656	27.135	9.957	16.383	12.805	20.785	8.252
WT2RP2003127	29.568	16.867	20.397	5.212	10.531	18.240	19.752	7.540
WT2RP2003128	50.481	54.112	157.477	25.025	29.692	18.686	23.103	33.770
WT2RP2003137	8.601	18.759	14.140	10.321	7.469	15.281	5.429	3.725
WT2RP2003138	52.196	44.278	86.267	21.446	22.368	30.612	24.709	34.031
WT2RP2003148	55.329	37.398	52.403	14.492	12.222	29.608	23.329	32.683
WT2RP2003148	150.386	104.523	330.270	60.524	70.523	80.836	76.602	100.291
WT2RP2003160	26.432	11.157	23.761	15.678	11.132	35.468	7.133	18.964
WT2RP2003157	58.172	46.518	64.963	42.288	23.422	50.314	42.129	48.145
WT2RP2003159	44.248	20.906	37.740	8.136	17.954	27.119	19.062	36.471
WT2RP2003161	19.274	11.968	16.062	2.701	7.578	17.086	7.441	31.024
WT2RP2003164	49.401	19.110	28.830	12.219	12.819	22.155	19.787	34.090
WT2RP2003165	89.985	65.955	218.487	37.132	35.205	34.406	24.087	33.303
WT2RP2003177	43.596	22.142	51.186	11.146	1.934	15.303	18.349	69.154
WT2RP2003178	89.718	46.328	169.618	30.883	22.456	37.444	43.967	45.776
WT2RP2003194	144.137	17.980	22.293	13.420	10.852	20.144	19.065	43.611
WT2RP2003208	7.840	5.369	10.850	6.014	4.029	11.290	7.725	3.709
WT2RP2003210	51.322	21.586	38.521	12.974	17.884	37.608	50.477	29.805
WT2RP2003227	42.906	18.716	24.162	17.143	9.513	27.426	16.949	23.165
WT2RP2003228	58.612	29.672	62.903	22.926	28.577	30.449	37.367	63.378
WT2RP2003230	5.885	10.431	148.181	5.253	9.252	8.617	6.228	22.492
WT2RP2003231	69.197	41.691	59.459	34.789	15.272	58.627	33.617	37.659
WT2RP2003237	30.563	38.880	123.572	28.832	11.050	15.189	8.580	23.097
WT2RP2003238	33.469	21.053	50.845	20.348	11.513	25.692	7.484	35.924
WT2RP2003243	145.467	34.182	76.360	17.705	28.702	66.482	55.093	28.921
WT2RP2003285	29.516	23.976	32.673	9.710	16.918	17.608	20.167	14.185
WT2RP2003287	65.087	29.515	67.969	24.282	21.518	34.787	27.241	43.674
WT2RP2003272	41.457	22.351	19.055	27.076	19.782	28.028	26.982	45.977
WT2RP2003277	107.813	82.634	92.986	31.633	32.424	87.812	26.460	53.116
WT2RP2003280	19.151	14.918	20.689	11.633	7.567	43.336	5.070	12.961
WT2RP2003286	21.648	17.740	29.829	11.104	6.965	28.110	26.734	26.233
WT2RP2003289	94.719	83.407	364.260	76.134	56.105	78.539	44.376	97.047
WT2RP2003295	17.674	16.886	18.717	18.256	19.625	15.088	25.617	16.166
WT2RP2003297	9.592	10.816	15.547	2.211	5.615	8.461	10.162	5.662
WT2RP2003300	15.144	16.953	26.519	10.354	14.045	8.847	8.974	11.058
WT2RP2003302	22.071	15.550	84.230	28.397	10.289	12.880	11.722	68.523
WT2RP2003307	22.088	9.418	17.120	5.220	6.112	15.691	17.396	7.096
WT2RP2003308	17.436	24.315	20.930	11.886	7.814	20.422	12.880	31.768
WT2RP2003311	22.601	9.144	13.842	5.360	10.074	18.616	5.176	21.146
WT2RP2003329	44.872	14.471	19.961	10.976	13.401	22.292	12.093	14.770
WT2RP2003339	20.422	19.625	85.412	18.458	12.443	17.818	9.123	15.152
WT2RP2003345	23.118	8.297	17.237	4.695	8.379	12.952	12.259	23.215
WT2RP2003347	12.389	4.635	9.822	7.720	7.500	12.461	7.182	16.011
WT2RP2003367	10.794	19.368	21.180	7.884	14.120	12.142	14.419	13.409
WT2RP2003369	41.141	18.327	38.318	11.072	14.356	33.971	28.128	19.613
WT2RP2003383	55.891	32.218	76.058	21.558	27.636	76.861	50.564	36.175
WT2RP2003390	73.820	57.785	91.034	41.124	35.539	63.744	46.234	42.766
WT2RP2003391	241.564	181.239	277.051	75.828	95.432	220.668	152.546	143.981
WT2RP2003393	11.758	13.507	20.112	4.687	11.609	12.940	19.991	21.749
WT2RP2003394	7.323	9.816	9.506	2.671	10.713	1.307	6.348	14.753
WT2RP2003401	25.259	3.938	8.378	2.832	4.096	7.246	16.169	7.442
WT2RP2003403	31.239	26.205	109.072	18.680	14.206	9.380	14.946	8.745
WT2RP2003433	79.603	33.408	70.460	19.431	29.528	42.730	34.783	28.629
WT2RP2003446	38.525	33.248	95.090	23.648	21.333	27.951	21.347	33.662
WT2RP2003448	87.226	39.971	49.302	18.878	21.629	54.339	39.113	29.464
WT2RP2003458	1.902	13.833	10.178	7.437	1.522	5.049	1.410	3.486
WT2RP2003466	72.001	27.022	47.862	12.506	26.814	66.543	51.004	41.515
WT2RP2003469	35.915	29.791	90.766	19.568	17.254	24.857	16.952	39.575
WT2RP2003470	20.820	31.916	84.744	64.680	20.126	61.522	22.215	98.657



921

922

WT2RP2003471	7.424	5.547	6.488	7.037	5.447	6.505	7.782	10.212
WT2RP2003480	78.094	65.408	137.798	31.787	40.694	58.833	37.776	39.678
WT2RP2003495	15.982	11.924	14.233	7.870	5.725	11.076	8.329	14.404
WT2RP2003499	55.449	13.382	25.597	4.229	14.517	54.430	38.252	15.105
WT2RP2003505	55.425	27.024	48.998	11.964	7.933	31.002	11.997	27.589
WT2RP2003508	29.029	19.815	28.696	9.949	12.205	23.185	12.152	24.806
WT2RP2003511	85.237	37.479	50.383	22.212	25.152	50.854	41.079	38.551
WT2RP2003513	7.685	4.521	4.122	3.531	5.027	3.740	2.918	7.377
WT2RP2003517	37.834	17.587	35.502	11.597	12.089	30.518	43.651	39.873
WT2RP2003522	24.832	37.794	30.938	13.985	21.613	21.384	15.975	15.713
WT2RP2003526	112.839	77.947	318.616	53.958	64.100	84.511	45.220	44.281
WT2RP2003533	95.494	87.932	267.080	44.833	35.543	48.891	33.401	37.402
WT2RP2003541	59.237	40.256	51.598	18.653	24.451	41.018	38.504	58.566
WT2RP2003543	60.456	24.016	25.842	11.881	18.145	17.623	31.288	25.312
WT2RP2003545	5.111	9.859	11.338	12.197	5.950	2.774	8.050	34.030
WT2RP2003559	26.905	22.287	37.874	13.292	12.911	24.477	17.350	31.885
WT2RP2003564	29.148	18.045	64.896	13.749	13.213	15.703	17.055	25.744
WT2RP2003565	71.340	106.907	131.344	34.826	44.614	78.728	62.828	61.650
WT2RP2003567	70.892	54.381	72.715	19.440	21.968	61.182	50.325	48.459
WT2RP2003576	8.045	11.848	16.856	3.697	4.727	5.271	7.753	9.628
WT2RP2003578	94.175	119.128	189.789	159.528	39.210	94.530	84.153	280.017
WT2RP2003579	55.985	110.923	72.170	19.885	32.853	121.326	99.589	58.803
WT2RP2003581	72.231	34.935	63.218	15.922	25.161	44.829	45.801	38.825
WT2RP2003587	109.102	46.403	76.235	20.483	28.667	127.344	62.139	47.892
WT2RP2003590	27.361	26.330	26.653	9.837	5.016	24.313	17.397	36.147
WT2RP2003593	88.848	66.189	91.401	17.565	31.030	81.583	54.882	56.233
WT2RP2003596	20.158	17.830	46.587	15.376	7.364	8.849	10.462	35.925
WT2RP2003599	99.163	72.506	53.708	30.551	33.831	64.394	78.259	72.122
WT2RP2003600	39.566	25.200	27.397	13.373	10.019	22.567	30.947	25.783
WT2RP2003604	30.188	48.497	24.769	15.941	13.513	20.832	18.908	35.739
WT2RP2003629	12.593	10.012	13.520	5.134	7.235	8.898	12.558	21.197
WT2RP2003630	55.789	31.553	55.458	13.280	24.270	37.506	32.166	28.383
WT2RP2003643	70.532	14.638	38.212	9.383	17.760	18.713	18.506	19.629
WT2RP2003656	46.795	29.612	38.397	10.145	18.688	20.220	24.997	18.685
WT2RP2003664	23.372	28.188	21.831	11.981	11.047	39.022	14.701	15.715
WT2RP2003668	98.074	77.678	215.011	48.838	58.733	45.358	48.022	49.988
WT2RP2003687	36.469	27.937	30.101	11.600	12.659	14.676	15.349	16.155
WT2RP2003691	57.166	66.814	148.266	28.578	24.877	10.915	18.651	30.704
WT2RP2003702	77.231	74.259	157.835	37.740	29.269	33.935	38.174	35.262
WT2RP2003704	33.958	19.273	90.406	13.087	15.614	12.526	13.208	27.631
WT2RP2003706	15.581	9.802	10.782	1.905	1.888	20.850	8.045	6.106
WT2RP2003713	18.980	13.155	19.058	12.333	6.597	11.248	12.533	12.834
WT2RP2003714	58.105	48.190	156.974	28.215	25.935	21.990	15.804	28.140
WT2RP2003727	16.878	30.048	11.471	24.840	10.380	26.581	2.051	18.709
WT2RP2003737	35.097	27.626	24.696	15.279	8.490	48.230	26.577	18.778
WT2RP2003761	24.827	12.926	14.285	5.854	5.182	15.115	11.036	11.385
WT2RP2003760	61.954	14.851	34.689	31.937	11.912	70.013	35.412	50.086
WT2RP2003764	70.923	28.030	49.140	23.190	33.253	31.845	28.042	21.978
WT2RP2003769	42.817	20.886	27.599	7.054	10.396	11.852	16.178	10.912
WT2RP2003770	137.506	66.296	82.783	29.001	19.657	59.588	49.485	55.063
WT2RP2003777	79.392	37.432	49.453	21.542	23.944	31.481	38.443	30.003
WT2RP2003781	113.598	78.822	248.846	43.005	41.064	65.158	51.558	43.936
WT2RP2003785	39.008	38.895	81.842	25.800	81.388	60.210	21.078	32.985
WT2RP2003789	28.403	32.842	38.373	11.279	11.070	27.094	13.519	16.114
WT2RP2003808	141.377	86.883	300.547	66.391	57.427	54.142	52.055	74.578
WT2RP2003825	200.861	142.881	421.147	81.431	83.143	96.953	65.464	115.589
WT2RP2003840	100.905	61.438	80.952	27.601	38.812	73.708	55.685	43.672
WT2RP2003857	135.915	99.087	88.444	48.707	32.982	109.107	88.698	83.136
WT2RP2003859	172.898	91.670	144.715	35.434	18.445	66.240	39.367	23.246
WT2RP2003871	16.891	14.873	18.946	20.075	9.742	10.433	8.276	13.332
WT2RP2003878	20.553	18.867	33.132	17.738	9.744	22.067	11.629	10.917
WT2RP2003878	10.935	24.440	15.728	7.186	11.534	5.285	2.003	13.835
WT2RP2003885	86.861	91.093	40.636	9.821	12.995	23.247	25.798	7.129
WT2RP2003888	42.684	30.581	43.471	13.576	37.187	19.007	22.509	33.529

923

924

WT2RP2003802	147.643	124.985	109.475	45.984	48.594	124.353	51.982	58.344
WT2RP2003912	125.311	242.124	511.945	119.743	109.998	129.880	47.537	95.222
WT2RP2003931	26.687	8.179	6.459	2.307	5.260	8.153	1.858	3.142
WT2RP2003940	186.397	64.618	262.034	95.607	30.649	41.635	23.343	65.087
WT2RP2003950	36.158	19.195	49.413	13.592	20.939	19.343	26.770	21.989
WT2RP2003952	15.955	17.931	35.750	13.974	12.408	27.300	20.083	13.016
WT2RP2003968	45.877	22.833	13.459	11.361	12.395	12.353	12.010	25.113
WT2RP2003978	37.958	44.808	95.495	38.986	28.544	21.209	8.325	15.117
WT2RP2003981	38.654	43.065	57.657	15.338	29.345	30.659	23.663	25.867
WT2RP2003984	132.353	65.844	60.516	16.394	44.914	84.097	45.289	33.280
WT2RP2003986	186.062	146.313	421.324	109.891	71.468	70.658	49.927	53.945
WT2RP2003988	112.131	82.329	348.163	81.784	60.609	64.387	44.174	58.384
WT2RP2004013	35.821	31.054	41.104	24.447	20.609	33.809	21.394	38.113
WT2RP2004014	51.068	77.076	125.407	38.647	29.948	34.055	26.943	33.783
WT2RP2004039	34.592	12.491	12.882	9.166	7.965	9.771	12.722	18.319
WT2RP2004041	61.828	31.728	66.443	18.578	28.668	39.049	31.113	30.197
WT2RP2004042	95.418	34.828	56.458	18.193	31.581	50.180	28.757	19.510
WT2RP2004049	30.836	31.163	33.858	10.780	19.423	28.518	29.763	8.339
WT2RP2004060	31.939	22.080	47.098	13.117	10.598	29.819	24.922	24.074
WT2RP2004088	36.939	61.977	61.500	23.281	20.470	26.729	15.403	25.483
WT2RP2004089	29.217	33.889	47.332	22.188	14.676	23.715	30.550	18.563
WT2RP2004078	9.020	12.153	35.232	4.198	9.970	5.069	6.318	20.634
WT2RP2004080	23.022	8.835	21.995	4.309	8.489	27.512	5.327	10.188
WT2RP2004081	38.786	30.091	83.806	31.053	33.602	10.431	18.338	56.090
WT2RP2004098	47.764	21.424	38.354	14.003	22.548	26.497	22.648	13.621
WT2RP2004108	28.744	38.559	67.714	34.947	23.442	39.884	20.636	48.103
WT2RP2004124	43.031	24.659	37.232	12.008	12.194	23.487	10.186	21.361
WT2RP2004130	62.738	36.522	73.772	37.407	24.390	44.084	20.478	34.479
WT2RP2004133	163.939	56.278	112.008	40.808	81.092	157.167	95.164	52.343
WT2RP2004141	49.670	22.611	50.916	9.793	20.924	53.703	22.033	30.486
WT2RP2004142	34.850	23.492	33.078	12.162	15.132	27.703	11.237	17.601
WT2RP2004162	14.256	11.207	21.943	19.655	8.860	14.997	12.981	8.353
WT2RP2004186	147.447	92.813	238.228	40.497	54.357	70.413	30.081	44.940
WT2RP2004170	107.111	64.978	194.673	41.028	56.020	66.291	58.470	56.553
WT2RP2004172	22.440	15.213	19.562	6.795	12.099	15.400	14.334	12.024
WT2RP2004176	120.902	23.723	54.734	12.552	24.966	70.612	39.664	28.280
WT2RP2004178	72.408	30.327	45.178	12.821	11.733	33.905	35.642	30.011
WT2RP2004187	25.235	21.870	33.704	11.364	19.908	8.982	12.708	16.442
WT2RP2004180	33.406	32.037	37.882	8.251	10.063	16.897	16.828	36.649
WT2RP2004194	84.064	61.541	54.017	35.388	25.386	70.700	59.372	84.014
WT2RP2004196	105.711	65.320	81.238	35.178	35.795	83.939	40.164	46.168
WT2RP2004205	144.445	71.761	300.198	38.897	46.886	102.336	55.538	55.936
WT2RP2004207	34.894	12.571	14.703	6.333	7.074	34.908	17.403	14.590
WT2RP2004226	81.802	26.180	69.559	17.665	24.160	72.242	27.469	21.672
WT2RP2004232	19.053	14.404	25.695	7.355	9.877	15.593	12.523	32.679
WT2RP2004239	49.739	30.594	47.640	22.915	18.596	31.416	32.672	84.520
WT2RP2004240	43.946	56.977	36.742	39.656	38.450	39.881	22.758	41.302
WT2RP2004242	24.272	10.675	24.496	11.743	14.023	31.038	18.900	15.124
WT2RP2004245	18.673	23.813	15.945	12.936	16.016	18.326	7.178	10.903
WT2RP2004270	234.182	227.894	511.563	104.046	110.474	124.225	90.436	89.248
WT2RP2004300	59.573	43.407	77.768	15.468	13.124	34.892	28.094	19.570
WT2RP2004304	30.539	31.035	68.652	13.187	14.829	18.430	12.663	17.214
WT2RP2004313	52.639	26.629	35.836	12.439	13.307	42.833	29.621	25.693
WT2RP2004316	7.837	6.053	8.996	2.798	3.869	5.139	1.817	5.009
WT2RP2004321	16.873	18.267	25.584	5.327	9.905	12.235	12.417	8.754
WT2RP2004336	27.640	16.775	31.428	5.804	11.702	19.182	18.808	17.712
WT2RP2004339	253.896	255.780	749.568	115.658	151.722	126.261	70.845	110.895
WT2RP2004347	39.311	42.402	63.341	12.445	14.095	30.534	11.378	12.471
WT2RP2004364	71.148	60.019	167.378	28.894	26.652	36.565	22.223	23.600
WT2RP2004365	27.548	25.940	29.162	10.909	8.661	13.199	18.665	18.356
WT2RP2004388	34.341	34.055	33.525	8.555	14.766	3.641	15.740	27.122
WT2RP2004373	28.456	29.195	22.244	7.193	17.101	34.007	21.569	14.983
WT2RP2004376	22.258	23.633	23.796	24.768	8.984	14.617	11.807	28.153
WT2RP2004389	26.163	41.878	17.940	11.246	10.837	22.718	14.078	16.693

925

926

WT2RP004392	80.689	136.238	185.407	107.308	71.728	98.742	40.421	94.207
WT2RP004396	74.685	55.549	232.453	39.577	40.329	51.827	19.795	38.180
WT2RP004399	80.880	42.455	62.661	13.504	14.628	15.041	17.402	11.134
WT2RP004400	48.183	48.127	127.225	31.390	26.258	18.692	21.988	27.979
WT2RP004404	94.197	59.189	80.085	33.584	39.340	32.995	41.632	41.552
WT2RP004410	42.321	76.331	55.828	19.723	73.546	51.855	24.694	53.454
WT2RP004412	13.609	18.755	18.039	11.362	6.207	29.082	12.037	4.016
WT2RP004414	14.588	13.344	29.690	8.080	8.676	35.340	12.897	8.527
WT2RP004426	15.759	4.692	13.145	5.794	4.150	4.258	11.714	5.685
WT2RP004447	42.610	30.709	103.682	28.485	17.475	15.766	15.563	25.352
WT2RP004463	64.696	47.400	81.626	29.385	29.125	65.475	55.192	37.759
WT2RP004478	27.281	77.743	30.875	42.638	9.872	28.270	24.224	25.991
WT2RP004488	22.602	16.334	32.445	12.940	12.612	19.801	12.795	25.305
WT2RP004490	108.056	33.325	36.585	11.778	28.608	83.898	48.408	47.844
WT2RP004495	24.445	8.305	18.688	11.202	4.644	24.610	15.828	7.643
WT2RP004512	4.285	7.813	16.614	6.915	11.355	6.503	2.640	14.259
WT2RP004523	100.195	89.839	192.870	43.238	39.565	47.481	28.357	44.602
WT2RP004524	44.944	32.538	60.310	17.428	15.331	26.435	22.167	50.697
WT2RP004538	61.814	19.213	31.957	8.029	18.302	52.081	24.618	15.740
WT2RP004538	844.732	158.788	1443.610	422.320	403.488	580.281	434.455	470.608
WT2RP004548	81.639	84.667	179.445	54.320	34.612	101.391	35.028	58.770
WT2RP004551	20.101	20.257	8.701	6.667	6.509	4.732	2.996	4.857
WT2RP004558	186.688	124.741	397.345	91.884	102.226	91.039	70.486	107.235
WT2RP004568	92.661	117.910	131.215	47.958	44.000	46.192	45.618	146.073
WT2RP004580	117.798	112.312	308.956	81.075	41.911	54.139	28.004	55.832
WT2RP004585	88.489	51.782	72.459	21.850	12.237	75.503	38.554	53.852
WT2RP004587	9.681	12.544	13.758	5.129	6.288	5.708	2.284	3.479
WT2RP004594	17.013	7.543	15.550	11.674	7.962	3.168	5.070	19.533
WT2RP004600	24.043	10.198	28.881	8.820	4.919	5.752	8.192	20.142
WT2RP004602	123.606	81.805	80.505	32.526	37.163	38.752	6.232	35.380
WT2RP004606	95.195	78.770	115.775	31.102	38.985	58.545	65.119	56.082
WT2RP004614	68.734	51.501	57.570	36.772	25.720	49.230	34.724	39.620
WT2RP004648	20.700	23.018	14.031	14.391	8.537	50.158	15.789	9.179
WT2RP004655	15.547	12.030	20.925	7.353	8.707	24.083	10.703	5.977
WT2RP004664	115.553	30.969	45.841	18.159	33.692	93.764	47.213	29.634
WT2RP004670	37.342	20.435	28.733	8.337	17.064	23.260	22.685	18.670
WT2RP004675	90.378	87.838	277.252	52.918	33.597	43.245	31.102	40.195
WT2RP004681	80.974	41.493	71.220	24.851	34.241	54.143	45.414	29.175
WT2RP004689	15.361	6.449	9.318	5.289	6.188	5.695	17.368	7.173
WT2RP004709	76.835	57.745	96.083	23.388	38.263	34.748	18.482	31.462
WT2RP004710	55.256	57.910	39.282	18.404	10.078	36.682	30.725	35.287
WT2RP004721	328.635	60.412	98.334	21.234	65.878	230.530	162.452	35.853
WT2RP004738	151.717	85.960	265.487	84.838	82.942	67.704	64.284	123.585
WT2RP004743	34.118	25.149	128.802	17.805	15.041	28.540	44.641	29.720
WT2RP004760	48.958	75.398	199.356	66.993	52.488	133.541	50.743	56.041
WT2RP004755	31.604	24.450	46.432	13.888	89.303	26.643	15.767	22.713
WT2RP004767	79.681	59.962	217.503	30.858	29.576	29.740	25.153	35.482
WT2RP004768	13.287	13.098	19.823	9.173	5.193	3.545	2.323	8.664
WT2RP004776	10.197	8.827	40.973	5.720	4.908	3.010	5.098	1.954
WT2RP004781	88.864	37.186	133.612	23.163	25.209	12.978	21.406	22.080
WT2RP004784	230.935	115.789	236.516	45.983	115.577	229.430	187.093	66.975
WT2RP004795	38.086	12.115	42.332	9.782	10.237	23.540	30.190	27.839
WT2RP004799	32.524	12.267	12.871	2.945	22.824	24.117	5.288	5.775
WT2RP004802	10.030	10.579	12.121	10.897	8.541	5.714	8.012	10.032
WT2RP004810	42.256	25.180	28.300	12.413	6.788	15.976	14.419	10.508
WT2RP004816	30.283	32.534	22.857	17.849	20.763	23.062	18.141	21.647
WT2RP004837	247.337	65.232	133.432	34.923	121.558	220.470	155.775	58.118
WT2RP004841	10.883	23.561	18.087	12.959	6.880	26.241	6.007	27.597
WT2RP004847	278.548	127.737	188.698	82.272	76.885	209.880	173.790	137.505
WT2RP004861	39.358	31.587	90.952	21.161	16.051	18.568	16.014	16.274
WT2RP004897	16.387	22.385	32.446	11.399	17.811	28.917	58.022	46.071
WT2RP004912	183.953	95.539	145.489	60.038	97.052	126.042	109.823	80.071
WT2RP004933	18.660	21.000	61.644	10.893	8.184	31.855	24.743	11.593
WT2RP004938	10.618	16.185	27.376	5.543	8.959	13.920	6.220	8.621

WT2RP2004861	30.413	16.712	16.279	18.835	12.085	15.888	11.101	14.477
WT2RP2004869	7.613	10.358	13.406	5.314	5.928	11.688	2.543	5.752
WT2RP2004881	42.335	32.379	69.235	34.253	21.447	34.683	18.458	42.255
WT2RP2004882	30.669	30.353	89.154	14.113	9.384	17.622	8.128	20.787
WT2RP2004884	42.472	14.720	27.884	9.861	13.817	28.018	22.899	25.847
WT2RP2004887	57.426	40.641	179.380	31.892	23.923	31.052	16.791	43.678
WT2RP2004894	31.596	11.054	27.118	11.874	12.196	35.458	18.873	24.148
WT2RP2004897	82.386	58.297	68.744	11.187	28.598	42.390	34.073	15.958
WT2RP2004898	2.082	5.171	6.063	2.388	3.775	3.554	3.082	0.900
WT2RP2004898	87.939	67.149	78.678	45.829	27.293	69.855	48.241	62.719
WT2RP2004899	64.349	44.327	160.162	28.886	23.352	28.240	28.943	41.559
WT2RP2005000	26.080	14.569	21.728	7.884	8.002	19.702	12.179	15.480
WT2RP2005001	28.862	13.183	23.055	6.181	9.833	14.650	18.615	13.447
WT2RP2005003	69.867	63.795	165.289	39.371	25.182	33.952	24.278	47.013
WT2RP2005012	30.982	21.105	42.355	15.018	14.157	41.891	24.522	29.434
WT2RP2005018	111.833	49.415	76.251	22.107	42.271	59.226	38.060	18.699
WT2RP2005020	60.806	32.823	38.225	11.918	20.379	18.776	20.985	36.434
WT2RP2005022	44.931	25.614	37.383	8.777	13.189	17.643	25.803	22.979
WT2RP2005027	57.611	85.851	88.132	22.401	17.117	35.304	31.118	56.532
WT2RP2005031	14.601	8.758	14.488	5.488	5.699	7.664	8.732	3.246
WT2RP2005035	81.937	41.750	49.801	22.387	27.920	59.127	29.585	39.144
WT2RP2005037	27.745	16.434	26.221	9.684	20.837	24.785	26.368	30.429
WT2RP2005038	13.978	3.651	12.702	3.787	8.660	9.747	35.202	6.795
WT2RP2005048	55.851	47.103	55.038	22.950	27.846	30.149	28.713	25.691
WT2RP2005049	89.845	180.853	309.743	119.381	135.285	158.356	127.275	142.122
WT2RP2005073	28.642	24.071	29.062	8.191	14.897	17.052	25.028	53.376
WT2RP2005097	17.446	11.744	11.103	4.198	8.885	7.430	12.432	11.248
WT2RP2006108	22.082	8.419	8.005	4.736	8.210	16.355	10.040	48.380
WT2RP2006116	181.700	67.851	96.374	39.093	51.697	82.025	122.651	68.691
WT2RP2006128	24.712	30.825	25.757	24.268	22.706	35.722	14.976	26.438
WT2RP2006135	38.054	16.075	22.834	7.220	8.729	28.814	9.825	8.452
WT2RP2006139	25.339	21.341	24.789	9.299	9.331	10.389	15.907	13.632
WT2RP2006140	25.302	14.152	16.762	7.827	14.629	21.823	15.226	7.661
WT2RP2006144	57.910	24.827	35.294	9.403	20.129	22.753	25.702	14.422
WT2RP2006147	35.344	15.053	40.777	7.320	13.980	7.943	9.818	7.040
WT2RP2006148	71.460	50.351	93.151	24.862	24.403	40.037	28.927	30.934
WT2RP2006159	32.883	9.249	11.688	11.180	8.240	11.184	8.584	7.623
WT2RP2006182	33.677	20.731	31.783	9.893	9.733	8.520	16.473	12.891
WT2RP2006183	406.419	245.682	312.290	125.386	135.331	258.832	269.762	188.401
WT2RP2006188	44.795	9.276	16.080	8.798	9.082	15.704	20.783	14.247
WT2RP2006181	58.670	24.911	18.589	19.690	10.885	16.528	28.301	18.946
WT2RP2006204	81.882	36.997	48.257	21.014	21.820	26.480	20.601	33.933
WT2RP2006218	118.951	44.601	71.232	24.297	39.166	94.145	63.743	57.016
WT2RP2006227	83.985	85.586	198.792	37.680	26.287	28.965	35.172	44.374
WT2RP2006237	95.186	85.568	117.090	33.460	57.400	91.954	81.365	194.934
WT2RP2006239	45.116	20.823	33.169	16.031	8.458	11.991	27.107	20.678
WT2RP2006247	66.177	33.524	91.868	28.505	26.628	27.978	38.659	30.388
WT2RP2006264	67.776	32.943	35.931	20.251	18.723	35.298	24.338	25.348
WT2RP2006270	36.792	20.989	21.940	12.941	20.407	14.731	24.269	12.434
WT2RP2006276	34.781	50.008	19.917	16.429	19.430	30.784	9.484	44.820
WT2RP2006287	75.555	49.491	25.557	16.220	7.738	23.753	21.837	58.655
WT2RP2006288	64.486	30.784	16.471	8.016	8.671	29.746	15.169	27.020
WT2RP2006289	74.343	79.634	195.975	30.937	28.926	33.261	20.112	23.154
WT2RP2006293	32.674	17.527	12.426	14.326	12.226	25.911	16.784	9.085
WT2RP2006316	30.488	68.066	62.471	14.363	24.658	23.599	29.610	56.840
WT2RP2006322	64.278	66.487	69.926	39.640	44.675	58.755	45.087	30.733
WT2RP2006325	244.389	45.065	114.652	20.679	66.949	180.520	130.512	46.096
WT2RP2006336	118.787	75.218	151.013	52.656	19.178	13.614	34.184	55.755
WT2RP2006343	83.426	73.474	185.631	30.818	16.652	38.395	18.655	27.604
WT2RP2006344	13.456	15.008	16.224	6.558	7.385	8.064	8.800	3.847
WT2RP2006347	29.998	29.498	40.925	17.105	11.916	12.479	19.260	17.201
WT2RP2006354	200.810	179.788	410.980	73.329	74.840	81.380	48.521	65.973
WT2RP2006358	51.404	44.153	60.127	16.579	25.468	31.822	38.900	37.828
WT2RP2006360	73.641	47.709	38.267	21.144	21.993	56.153	28.537	28.347

WT2RP2005378	276.722	60.663	120.794	35.912	75.334	165.512	90.853	98.444
WT2RP2005381	150.127	47.813	76.113	25.253	31.400	92.500	35.776	47.335
WT2RP2005383	70.899	55.424	140.110	28.989	28.518	49.057	25.748	34.105
WT2RP2005407	49.576	20.202	38.801	8.339	17.993	20.349	19.728	11.408
WT2RP2005419	14.831	11.887	19.585	9.795	8.879	10.573	8.948	8.857
WT2RP2005428	18.167	59.599	35.636	25.050	15.104	8.193	9.814	51.727
WT2RP2005429	59.197	19.497	39.350	10.173	18.944	57.213	14.988	13.482
WT2RP2005438	79.184	77.083	60.113	36.735	14.134	54.347	21.339	40.541
WT2RP2005441	13.042	15.338	15.762	8.389	12.826	20.597	9.547	15.938
WT2RP2005442	38.563	25.938	32.759	17.285	16.576	32.634	33.798	38.091
WT2RP2005444	71.342	49.614	44.203	32.335	34.554	66.817	40.260	65.040
WT2RP2005453	14.907	15.128	11.182	5.859	22.081	9.421	11.234	15.739
WT2RP2005457	140.563	70.504	385.828	82.692	104.746	121.659	116.087	102.685
WT2RP2005458	20.125	11.007	11.247	8.652	9.030	17.490	6.559	3.643
WT2RP2005463	33.251	29.837	73.818	20.532	31.448	29.345	25.049	51.072
WT2RP2005464	15.800	16.043	35.864	14.911	13.341	13.925	14.209	18.361
WT2RP2005465	14.688	18.280	28.584	6.267	10.356	14.681	6.572	9.479
WT2RP2005472	16.851	25.760	9.199	8.686	4.956	40.418	42.443	7.644
WT2RP2005479	46.416	52.525	104.203	20.584	20.782	24.546	5.316	32.380
WT2RP2005480	61.983	24.419	28.245	12.864	15.040	12.501	22.637	19.383
WT2RP2005481	374.811	74.888	145.408	24.336	165.612	317.177	231.289	69.298
WT2RP2005495	31.802	17.805	29.880	11.830	10.557	6.912	14.827	34.592
WT2RP2005498	148.755	112.441	375.031	47.535	53.667	47.282	40.191	44.995
WT2RP2005499	44.735	18.772	34.164	9.402	20.488	29.500	17.998	17.049
WT2RP2005501	40.853	37.008	48.454	14.020	18.899	38.333	14.866	19.992
WT2RP2005508	80.334	88.896	75.939	25.611	32.147	174.628	79.478	131.781
WT2RP2005509	49.249	30.854	40.983	21.845	13.600	50.085	24.330	36.909
WT2RP2005514	27.107	19.658	27.479	12.890	10.652	12.518	18.695	17.325
WT2RP2005520	17.919	21.654	27.300	18.855	10.163	12.223	7.568	30.261
WT2RP2005525	39.485	38.604	48.682	28.621	21.332	32.985	28.679	38.176
WT2RP2005531	14.400	12.033	22.722	7.730	9.380	14.414	16.744	11.422
WT2RP2005535	101.541	107.605	200.015	82.269	60.740	66.504	51.248	118.559
WT2RP2005539	66.664	29.348	48.698	21.888	19.870	64.043	30.248	28.001
WT2RP2005540	20.513	15.829	14.897	8.223	9.991	49.149	7.538	29.180
WT2RP2005541	64.709	41.297	63.989	27.888	23.974	31.435	25.336	31.933
WT2RP2005549	32.006	17.232	22.189	5.381	8.219	16.986	10.889	20.882
WT2RP2005555	32.893	26.046	65.846	10.597	20.624	14.475	13.940	32.764
WT2RP2005557	17.786	22.321	31.949	8.994	15.581	5.592	13.074	7.963
WT2RP2005561	80.896	89.844	311.596	64.748	36.454	51.670	42.717	57.487
WT2RP2005586	15.319	12.081	23.020	7.054	4.455	13.988	9.947	14.644
WT2RP2005597	70.922	36.752	50.127	12.506	18.474	43.281	28.038	27.738
WT2RP2005606	57.039	36.730	42.297	19.089	22.952	20.349	26.429	35.687
WT2RP2005606	89.117	41.403	109.938	32.943	40.472	75.058	62.177	50.487
WT2RP2005614	7.627	7.626	13.603	2.601	13.051	6.276	5.809	8.317
WT2RP2005620	42.734	21.553	33.023	9.850	14.899	31.978	27.521	25.649
WT2RP2005622	17.770	22.460	29.124	15.982	11.139	27.623	9.985	38.314
WT2RP2005632	14.999	31.771	45.031	12.307	17.818	13.899	11.335	15.678
WT2RP2005635	49.456	30.521	47.412	10.091	23.058	33.511	25.853	30.736
WT2RP2005637	12.810	11.271	23.258	10.723	0.000	8.150	7.172	12.007
WT2RP2005640	4.097	3.653	9.894	0.840	1.980	8.967	6.220	1.785
WT2RP2005645	20.889	32.389	36.386	18.400	17.860	5.119	17.090	35.045
WT2RP2005651	73.019	20.719	36.098	13.026	13.892	30.207	30.824	40.818
WT2RP2005654	38.235	27.889	43.919	18.330	15.864	16.064	25.659	25.595
WT2RP2005668	62.014	31.370	41.680	13.597	18.813	69.986	43.533	15.230
WT2RP2005689	64.432	53.672	65.910	23.933	25.429	55.388	61.239	61.894
WT2RP2005670	37.363	15.333	17.547	6.566	14.756	36.642	25.697	14.161
WT2RP2005671	43.305	44.120	31.058	10.880	17.143	63.049	30.396	23.799
WT2RP2005675	142.194	67.967	69.677	20.483	42.418	100.132	100.664	78.669
WT2RP2005683	26.353	27.395	30.738	14.862	10.519	19.049	11.915	16.611
WT2RP2005680	15.846	16.544	27.961	9.000	6.927	4.338	11.115	16.932
WT2RP2005684	76.694	67.508	146.549	25.507	24.945	11.950	27.382	28.108
WT2RP2005701	423.658	185.579	226.672	118.187	135.844	350.114	247.378	185.727
WT2RP2005712	27.492	13.221	17.195	4.214	6.957	24.369	21.985	16.350
WT2RP2005719	10.978	10.918	15.474	8.156	13.142	16.485	10.246	6.368

WT2RP2005722	34.866	61.425	70.544	51.843	34.010	57.142	30.735	84.009
WT2RP2005723	37.670	25.612	103.389	9.872	11.881	29.530	9.230	34.076
WT2RP2005728	84.116	38.204	48.072	11.988	17.484	38.045	38.081	22.448
WT2RP2005729	58.884	54.269	60.427	19.257	22.993	12.151	26.189	25.691
WT2RP2005731	17.800	7.316	9.355	4.076	7.122	6.849	10.218	8.724
WT2RP2005732	135.853	80.248	89.882	31.605	49.458	82.876	94.917	95.879
WT2RP2005737	185.674	120.672	192.481	48.397	58.581	148.601	144.968	98.588
WT2RP2005741	46.187	31.647	35.389	13.184	19.315	12.578	24.931	17.774
WT2RP2005748	37.338	25.300	30.354	12.292	9.999	24.185	17.843	16.711
WT2RP2005752	83.285	59.855	77.223	25.613	43.031	39.060	35.985	52.873
WT2RP2005753	420.897	246.480	444.538	136.522	121.988	399.581	356.877	181.575
WT2RP2005753	20.019	8.095	33.705	10.840	9.232	5.201	14.126	11.843
WT2RP2005757	48.813	15.583	33.205	10.684	15.614	27.607	23.447	10.054
WT2RP2005773	291.831	182.413	441.247	117.268	110.788	192.144	183.936	144.244
WT2RP2005774	55.239	48.822	145.982	59.822	22.432	33.644	24.248	66.283
WT2RP2005775	30.878	18.336	17.192	11.176	0.000	19.156	17.205	15.094
WT2RP2005781	58.848	31.034	24.498	10.923	17.115	18.751	30.579	28.075
WT2RP2005784	153.655	51.631	100.244	26.389	25.452	104.958	82.590	20.477
WT2RP2005789	74.249	51.816	68.043	24.721	19.271	60.694	30.122	14.401
WT2RP2005799	71.863	10.045	12.797	6.316	3.181	47.328	6.050	3.897
WT2RP2005804	52.496	43.551	70.285	25.808	16.838	25.088	23.482	31.711
WT2RP2005812	49.420	17.866	27.185	8.038	15.484	13.521	16.634	20.990
WT2RP2005816	27.570	20.859	32.235	11.501	9.452	14.728	19.248	36.742
WT2RP2005835	112.785	78.188	190.765	35.828	53.880	99.676	82.221	32.500
WT2RP2005841	41.693	18.145	49.677	16.477	18.203	8.667	17.036	33.652
WT2RP2005853	70.296	52.756	205.381	30.242	23.198	54.689	16.871	24.992
WT2RP2005857	23.173	20.068	18.329	34.075	5.778	4.048	6.163	12.771
WT2RP2005859	33.168	17.202	37.200	12.544	13.483	19.950	9.659	26.739
WT2RP2005860	31.260	19.609	26.277	8.837	10.871	17.943	20.399	19.975
WT2RP2005883	21.287	29.851	26.628	17.209	15.572	12.614	18.527	11.789
WT2RP2005888	39.601	30.998	45.149	22.672	23.489	19.410	12.734	17.488
WT2RP2005876	182.087	242.226	222.167	16.258	31.298	2198.108	17.529	20.489
WT2RP2005876	91.078	63.689	193.261	46.963	38.817	19.789	29.089	39.512
WT2RP2005883	20.941	25.594	20.782	9.131	19.950	18.957	9.938	12.667
WT2RP2005888	39.295	19.439	60.317	47.352	18.027	22.441	30.721	46.189
WT2RP2005887	57.014	15.877	88.514	16.318	48.826	59.889	24.351	36.393
WT2RP2005890	1.467	3.944	6.429	8.930	1.110	0.000	0.985	1.454
WT2RP2005901	20.981	6.590	21.187	2.036	7.357	5.299	7.158	4.126
WT2RP2005902	20.393	16.847	32.820	8.084	22.093	14.130	8.168	6.766
WT2RP2005908	151.932	107.992	314.719	54.159	56.994	88.516	49.539	55.664
WT2RP2005927	44.735	18.407	16.648	7.455	11.932	30.787	17.918	15.868
WT2RP2005933	9.824	12.141	12.068	9.453	13.104	26.804	7.543	21.987
WT2RP2005941	212.014	58.163	125.056	30.940	64.307	146.735	115.114	49.381
WT2RP2005942	18.504	15.139	25.698	8.924	13.074	17.417	7.750	20.428
WT2RP2005946	9.728	10.356	21.222	6.005	9.750	8.251	6.713	15.168
WT2RP2005970	270.432	161.716	481.318	122.569	121.562	121.380	132.328	127.095
WT2RP2005980	48.492	47.170	116.795	28.037	32.671	22.244	18.314	24.318
WT2RP2005984	24.928	29.859	28.280	11.011	14.781	18.128	15.547	12.085
WT2RP2006004	33.199	22.482	40.736	2.254	13.327	15.670	22.705	28.705
WT2RP2006013	37.195	30.477	49.417	14.188	16.611	24.253	14.883	27.870
WT2RP2006021	352.327	279.775	760.112	199.154	108.052	252.378	165.286	194.967
WT2RP2006028	16.184	16.322	8.466	8.482	6.921	15.415	12.189	19.676
WT2RP2006038	0.000	0.000	0.000	2.022	0.000	0.000	2.750	0.000
WT2RP2006042	171.799	43.225	84.802	30.749	34.076	105.581	87.203	50.321
WT2RP2006043	42.853	34.278	46.615	31.083	20.581	20.396	21.562	24.255
WT2RP2006052	81.736	38.187	32.678	22.263	18.783	11.840	20.895	18.722
WT2RP2006057	10.366	15.626	17.971	3.253	8.817	19.481	5.521	4.099
WT2RP2006064	49.505	48.411	44.958	10.487	13.976	35.680	11.141	42.302
WT2RP2006088	32.753	25.187	31.742	12.673	13.801	29.984	17.006	20.718
WT2RP2006089	5.168	1.476	0.000	0.885	3.204	1.811	3.399	1.150
WT2RP2006071	44.047	28.838	40.383	20.021	15.378	32.715	25.050	58.869
WT2RP2006090	36.345	15.485	26.707	7.612	10.138	27.073	18.729	15.094
WT2RP2006092	26.028	24.133	41.028	12.793	22.737	20.714	23.958	24.611
WT2RP2006097	26.826	35.230	63.856	22.123	14.392	27.780	13.780	24.430

WTZRP2008098	9.221	8.862	15.825	1.548	7.695	2.607	2.890	5.114
WTZRP2008099	38.884	26.265	78.849	17.513	9.927	22.657	13.432	24.422
WTZRP2008100	8.166	9.812	13.286	1.403	7.183	10.053	6.143	24.935
WTZRP2008103	81.199	24.980	32.481	5.365	8.444	14.474	6.843	15.554
WTZRP2008106	160.479	47.048	79.073	14.926	42.304	95.141	66.256	54.310
WTZRP2008127	299.049	72.341	157.315	35.299	69.360	180.904	129.470	87.790
WTZRP2008134	7.925	8.858	14.868	7.190	5.404	8.696	12.032	8.793
WTZRP2008141	14.209	25.651	25.279	11.925	12.291	24.268	16.957	12.817
WTZRP2008166	145.927	143.316	380.446	53.472	49.950	70.158	31.362	36.423
WTZRP2008176	38.237	32.296	48.872	13.808	41.752	37.097	22.363	19.576
WTZRP2008181	7.938	2.562	3.168	2.599	3.019	2.533	2.883	7.338
WTZRP2008184	427.733	184.585	311.744	80.540	136.553	294.751	209.379	191.687
WTZRP2008185	9.611	7.571	10.891	2.107	7.806	2.215	13.759	17.231
WTZRP2008196	64.570	46.625	187.805	24.294	26.945	31.212	13.087	38.607
WTZRP2008199	32.521	17.181	28.888	10.561	7.708	21.719	25.552	11.042
WTZRP2008200	45.197	30.904	68.326	12.637	20.289	14.015	24.697	16.848
WTZRP2008210	13.083	42.759	41.239	78.812	21.527	21.342	4.951	46.272
WTZRP2008219	19.770	12.088	17.232	4.165	9.125	6.702	12.944	14.193
WTZRP2008224	58.004	46.968	124.895	25.238	22.235	39.795	14.970	39.812
WTZRP2008237	23.838	13.588	29.768	8.240	8.266	24.478	15.621	12.940
WTZRP2008248	10.339	10.705	17.681	1.847	9.826	9.810	5.796	8.185
WTZRP2008258	134.594	65.689	94.583	36.749	42.774	37.896	67.144	58.117
WTZRP2008261	30.527	20.607	20.755	7.023	10.500	26.668	20.779	32.985
WTZRP2008269	273.686	190.160	282.087	75.118	88.026	221.069	173.856	143.367
WTZRP2008276	85.280	39.874	56.819	10.486	19.434	48.212	55.210	39.859
WTZRP2008282	18.372	26.364	78.637	7.247	13.037	10.134	7.395	10.427
WTZRP2008302	35.243	63.465	48.101	22.449	24.844	39.182	9.875	14.948
WTZRP2008312	65.434	60.394	81.415	26.895	27.020	35.036	41.172	38.133
WTZRP2008320	42.111	32.681	107.012	21.102	25.087	24.083	19.555	40.879
WTZRP2008321	7.604	10.403	35.594	9.608	9.770	25.528	7.823	9.899
WTZRP2008323	7.851	2.520	3.223	1.919	1.885	8.186	3.878	9.840
WTZRP2008333	30.987	16.885	28.885	6.560	9.086	8.529	9.411	9.192
WTZRP2008334	12.349	6.246	10.111	7.506	2.643	10.779	6.857	9.120
WTZRP2008338	3.452	1.965	5.803	1.971	3.999	1.378	0.080	6.858
WTZRP2008339	25.764	16.783	14.506	7.871	9.927	10.052	16.010	8.999
WTZRP2008355	20.683	13.101	11.565	6.583	7.455	7.126	9.388	6.085
WTZRP2008385	4.545	5.794	3.527	8.016	4.317	2.172	4.635	2.088
WTZRP2008374	411.795	181.700	244.772	88.732	81.469	224.300	186.562	160.290
WTZRP2008393	48.201	48.271	138.242	24.009	21.170	18.658	17.331	21.921
WTZRP2008394	28.334	29.547	20.558	4.570	13.741	24.300	15.936	15.737
WTZRP2008400	24.921	12.448	22.520	10.438	6.781	12.164	12.987	14.072
WTZRP2008411	170.083	45.848	109.486	76.812	50.885	136.021	80.417	46.178
WTZRP2008419	17.592	22.689	50.747	10.698	17.317	23.371	18.841	17.956
WTZRP2008435	55.811	34.885	57.428	16.304	26.896	37.137	39.774	37.506
WTZRP2008438	162.017	117.923	294.214	79.789	75.537	107.195	47.063	35.486
WTZRP2008441	24.618	19.297	41.744	27.285	33.738	14.991	17.341	13.078
WTZRP2008447	13.357	6.103	5.701	2.225	4.629	8.175	4.129	2.450
WTZRP2008454	12.135	6.375	11.243	2.681	0.005	18.444	3.071	5.464
WTZRP2008455	11.895	17.452	13.837	6.890	6.158	14.783	6.071	8.830
WTZRP2008456	38.021	19.285	35.373	9.022	12.219	34.935	12.195	8.454
WTZRP2008464	65.475	59.218	64.107	23.982	11.975	46.738	45.415	26.468
WTZRP2008467	182.656	82.534	110.748	33.773	58.531	134.845	89.415	79.811
WTZRP2008472	52.035	81.984	49.222	27.110	22.245	58.236	23.092	21.013
WTZRP2008474	87.760	59.568	90.991	40.960	88.884	46.366	41.819	43.544
WTZRP2008475	31.939	25.175	56.713	5.942	88.476	222.460	20.366	7.479
WTZRP2008478	21.072	30.518	25.084	76.064	6.000	10.383	11.027	21.451
WTZRP2008501	49.705	32.885	29.408	27.184	4.907	32.045	10.526	22.257
WTZRP2008512	27.180	32.082	24.613	26.192	14.254	30.488	12.111	19.931
WTZRP2008526	1.980	16.410	1.143	0.714	1.148	0.000	1.142	0.000
WTZRP2008527	89.786	37.810	85.465	19.956	29.380	58.611	41.655	42.817
WTZRP2008534	12.307	17.082	25.981	7.920	10.780	7.162	5.503	7.803
WTZRP2008537	152.141	97.164	238.317	56.113	45.970	65.047	31.701	24.078
WTZRP2008543	41.814	17.923	95.586	6.904	6.956	16.769	11.226	15.747
WTZRP2008554	5.859	5.374	21.959	8.776	8.884	8.154	5.595	4.909

935

936

MY2RP1000000	8.187	7.704	24.371	5.814	14.320	10.698	2.358	4.111
MY2RP1000001	279.311	52.710	118.641	23.876	53.970	199.457	120.143	48.184
MY2RP1000002	14.833	9.728	14.833	10.185	4.273	12.181	5.836	11.189
MY2RP1000003	50.217	58.672	84.436	36.450	20.183	47.448	27.828	39.428
MY2RP1000004	383.326	80.354	103.722	48.729	78.933	194.071	89.671	24.188
MY2RP1000005	64.787	35.587	138.408	14.410	15.645	42.782	17.893	13.809
MY2RP1000006	86.241	70.778	178.249	28.157	23.114	44.283	20.905	26.577
MY2RP1000007	13.859	16.745	34.145	13.884	62.052	11.790	8.030	23.899
MY2RP1000008	37.105	33.786	44.744	13.554	18.247	35.947	22.381	14.827
MY2RP1000009	84.200	21.219	43.091	11.158	18.896	68.802	28.935	18.892
MY2RP1000010	7.842	17.722	80.534	57.538	15.195	28.528	14.924	31.216
MY2RP1000011	40.539	15.486	45.699	14.880	18.043	21.658	37.591	14.824
MY2RP1000012	47.041	16.354	45.033	9.722	17.283	27.871	22.418	14.394
MY2RP1000013	207.077	121.888	344.732	90.895	100.871	120.707	93.233	68.047
MY2RP1000014	19.048	21.059	10.120	5.282	4.717	7.751	13.678	12.858
MY2RP1000015	62.107	45.044	152.312	40.210	22.300	35.890	28.992	49.833
MY2RP1000016	66.472	44.521	156.648	32.533	24.374	70.316	23.701	21.537
MY2RP1000017	67.673	24.282	49.113	15.475	21.518	33.173	30.093	27.627
MY2RP1000018	48.739	25.122	91.910	30.461	29.572	32.060	28.583	20.154
MY2RP1000019	28.074	40.719	88.636	24.767	22.328	23.604	11.688	48.303
MY2RP1000020	68.710	26.569	41.823	15.685	23.089	34.385	30.860	29.647
MY2RP1000021	102.785	62.230	100.287	27.590	31.738	71.470	53.863	44.388
MY2RP1000022	75.199	57.187	100.976	32.041	39.402	46.743	33.378	38.034
MY2RP1000023	39.543	22.813	30.885	6.902	18.029	31.675	21.577	18.143
MY2RP1000024	37.238	25.053	41.439	8.975	11.801	30.284	16.708	27.602
MY2RP1000025	185.029	52.340	95.324	25.648	51.543	102.170	68.463	32.215
MY2RP1000026	31.037	24.154	26.439	9.761	13.197	30.638	22.295	20.840
MY2RP1000027	10.170	17.834	29.064	3.122	10.074	26.020	12.191	15.438
MY2RP1000028	14.842	17.888	11.379	7.153	9.559	10.360	3.475	9.404
MY2RP1000029	324.225	127.554	363.840	79.623	88.104	197.811	132.385	96.818
MY2RP1000030	51.661	29.771	37.844	10.819	18.134	39.828	23.687	17.525
MY2RP1000031	17.091	10.622	46.219	24.865	22.511	28.404	15.603	41.935
MY2RP1000032	35.685	15.680	24.034	8.335	8.477	12.472	10.082	10.611
MY2RP1000033	18.561	16.632	14.110	13.427	4.115	20.790	11.884	18.865
MY2RP1000034	77.508	36.674	39.664	14.435	17.248	54.174	31.225	35.072
MY2RP1000035	73.603	69.403	81.547	42.247	34.639	56.907	38.200	45.977
MY2RP1000036	120.919	64.403	90.854	35.148	31.692	68.253	45.665	51.614
MY2RP1000037	112.388	83.404	239.571	43.058	33.667	26.549	37.483	34.284
MY2RP1000038	62.456	42.787	44.389	14.934	21.465	33.205	29.974	26.136
MY2RP1000039	26.473	48.731	52.053	38.739	20.973	36.445	18.076	21.664
MY2RP1000040	53.507	22.034	36.823	8.028	12.884	44.461	23.171	18.258
MY2RP1000041	97.776	30.360	50.768	16.701	25.678	64.729	43.962	43.994
MY2RP1000042	26.802	19.938	31.411	6.275	9.088	20.951	21.878	23.088
MY2RP1000043	795.144	114.781	283.896	44.650	145.359	605.075	401.513	129.011
MY2RP1000044	24.678	16.941	26.930	10.017	9.998	22.440	17.412	12.677
MY2RP1000045	98.370	112.388	277.503	71.994	84.185	92.446	72.076	90.890
MY2RP1000046	61.369	27.571	34.375	12.627	22.318	30.658	22.317	17.859
MY2RP1000047	84.800	91.952	162.821	37.334	15.006	23.969	28.600	28.165
MY2RP1000048	73.123	35.637	164.002	24.125	21.785	35.486	29.445	24.978
MY2RP1000049	102.653	70.808	142.754	44.107	29.649	62.714	48.605	33.413
MY2RP1000050	18.200	14.164	20.111	7.985	8.611	22.398	8.414	16.458
MY2RP1000051	158.781	36.850	65.015	12.489	27.276	91.928	59.198	23.678
MY2RP1000052	198.806	79.208	109.849	21.139	46.927	98.763	89.370	46.993
MY2RP1000053	41.042	21.189	35.304	10.343	13.834	34.368	22.050	6.817
MY2RP1000054	14.840	11.960	19.520	9.487	7.825	20.185	21.420	5.118
MY2RP1000055	27.369	22.973	47.647	25.604	26.475	26.635	21.894	58.778
MY2RP1000056	29.604	18.168	20.836	7.062	10.046	10.901	14.488	13.964
MY2RP1000057	81.664	54.618	83.379	20.000	23.342	34.772	28.379	31.629
MY2RP1000058	83.980	44.188	61.809	18.177	16.009	48.324	46.171	18.108
MY2RP1000059	37.735	37.968	34.913	18.056	20.915	38.341	15.352	39.089
MY2RP1000060	39.588	21.500	20.887	8.851	13.233	20.777	17.822	10.760
MY2RP1000061	118.350	59.117	72.549	22.648	36.203	92.438	60.767	68.928
MY2RP1000062	60.756	43.494	58.311	14.499	17.495	31.029	20.185	17.559
MY2RP1000063	70.857	30.714	18.046	8.728	10.951	35.304	33.779	15.836



NT2RP3000262	12.216	24.325	22.227	10.435	13.784	14.416	11.609	16.866
NT2RP3000266	60.888	57.736	67.209	20.988	24.591	38.289	23.653	41.422
NT2RP3000267	44.661	37.613	25.280	10.160	9.316	10.177	21.121	21.341
NT2RP3000271	83.084	46.052	52.188	20.878	28.139	32.541	43.838	26.269
NT2RP3000278	32.035	43.938	47.684	38.351	21.559	32.928	27.054	36.075
NT2RP3000281	90.519	61.619	132.576	27.694	29.002	49.528	37.803	38.324
NT2RP3000292	3.566	10.175	3.409	3.495	2.695	6.631	11.626	1.198
NT2RP3000298	59.244	17.953	32.272	11.088	19.077	25.358	24.814	30.991
NT2RP3000304	112.022	42.176	44.039	17.266	21.312	68.495	41.001	11.248
NT2RP3000310	61.923	40.371	23.868	18.763	12.225	17.033	12.288	8.239
NT2RP3000312	53.784	42.298	111.982	28.662	28.499	47.636	21.749	17.055
NT2RP3000320	207.335	105.258	82.557	32.315	34.370	308.433	171.177	16.257
NT2RP3000322	58.959	145.034	68.878	49.667	43.457	53.749	59.223	53.805
NT2RP3000324	48.873	14.767	34.844	16.823	13.448	25.783	30.738	24.781
NT2RP3000326	65.235	51.932	107.139	28.709	7.123	38.932	21.519	21.276
NT2RP3000329	93.768	78.384	210.960	64.677	30.715	47.282	30.786	30.002
NT2RP3000330	24.642	49.689	27.968	9.468	6.970	26.195	18.445	15.597
NT2RP3000333	6.551	4.474	6.490	3.373	1.210	8.119	6.219	2.641
NT2RP3000341	105.554	78.685	292.106	48.172	44.341	47.850	37.664	24.434
NT2RP3000344	21.840	16.348	16.737	15.268	14.171	11.842	9.653	8.826
NT2RP3000345	13.615	4.231	8.891	4.341	4.244	9.519	7.200	2.442
NT2RP3000348	215.751	824.234	231.063	124.822	216.289	258.551	208.453	197.251
NT2RP3000350	75.031	53.082	54.573	26.912	16.935	64.380	20.038	26.035
NT2RP3000359	60.599	28.652	25.133	36.113	16.097	67.120	58.693	48.617
NT2RP3000361	97.227	40.763	62.878	25.399	25.559	78.478	40.608	39.929
NT2RP3000368	29.933	21.388	51.997	16.575	24.680	39.191	19.302	20.895
NT2RP3000370	38.122	36.646	53.426	29.180	18.810	14.993	29.540	12.427
NT2RP3000384	94.244	64.810	247.061	65.250	53.993	55.586	28.548	35.998
NT2RP3000389	145.164	130.566	88.715	60.458	59.767	128.868	46.046	46.304
NT2RP3000393	34.304	26.482	38.872	12.816	10.366	53.247	23.028	22.722
NT2RP3000395	130.734	261.655	186.074	139.350	67.626	191.905	113.593	156.073
NT2RP3000397	23.798	14.400	15.115	8.197	10.885	19.437	11.885	15.686
NT2RP3000398	53.315	53.724	168.232	39.457	13.432	46.057	24.302	28.636
NT2RP3000403	57.006	49.114	83.081	38.685	24.406	48.333	25.226	24.101
NT2RP3000418	50.631	48.172	170.356	32.662	26.123	10.592	29.707	10.604
NT2RP3000424	63.365	21.340	38.478	16.563	16.975	53.214	30.826	17.735
NT2RP3000427	62.721	39.857	128.557	24.313	28.283	29.359	22.716	18.652
NT2RP3000431	16.834	8.211	12.394	7.692	12.872	8.065	13.418	13.114
NT2RP3000433	50.616	79.462	104.238	42.090	39.602	42.064	33.371	38.488
NT2RP3000438	16.242	16.422	40.709	16.813	6.539	20.516	10.886	17.733
NT2RP3000439	71.848	23.989	40.354	14.754	15.239	53.741	31.396	8.363
NT2RP3000441	11.212	9.002	12.698	5.044	10.679	13.013	5.428	5.597
NT2RP3000444	22.633	18.685	29.664	9.645	13.646	17.025	18.757	13.305
NT2RP3000448	33.060	20.309	55.374	17.656	24.368	22.687	16.185	11.895
NT2RP3000449	6.950	23.459	17.422	10.472	7.118	8.871	9.364	3.475
NT2RP3000461	125.448	62.083	59.005	22.337	34.284	60.126	41.591	27.148
NT2RP3000466	88.916	43.502	69.366	17.277	29.249	56.728	42.776	41.151
NT2RP3000469	53.276	27.765	47.239	14.257	14.152	40.035	29.749	13.859
NT2RP3000471	120.686	35.942	65.409	19.114	21.966	84.016	40.380	40.267
NT2RP3000477	136.254	69.833	123.785	56.384	66.460	143.732	64.982	29.801
NT2RP3000478	29.313	21.768	61.753	10.082	21.998	33.287	14.477	44.282
NT2RP3000481	10.750	3.732	5.458	0.726	2.539	11.124	6.047	2.438
NT2RP3000484	37.552	21.006	28.635	15.721	14.002	24.786	24.639	18.178
NT2RP3000487	57.292	37.922	107.654	33.349	33.101	34.015	30.560	34.378
NT2RP3000512	40.012	21.185	25.342	10.503	13.140	44.848	27.137	10.397
NT2RP3000523	99.365	56.104	57.485	32.088	34.445	78.588	42.608	36.741
NT2RP3000526	45.482	30.104	53.085	16.616	10.374	24.429	16.363	12.300
NT2RP3000527	44.308	22.761	18.000	7.882	12.301	36.809	24.394	15.830
NT2RP3000531	317.473	170.480	234.934	104.095	126.165	204.348	175.754	116.929
NT2RP3000532	89.884	23.745	36.210	16.034	19.464	37.931	28.117	30.722
NT2RP3000542	53.225	27.049	115.161	42.422	30.182	44.442	28.283	44.087
NT2RP3000564	46.760	48.740	47.313	22.048	25.077	32.396	21.710	28.087
NT2RP3000561	34.700	20.076	36.509	11.166	12.551	31.072	12.335	21.743
NT2RP3000582	81.916	30.119	37.119	14.204	16.849	36.832	26.415	21.173

NT2RP1000578	15.402	10.162	16.083	7.228	4.718	6.110	9.838	12.311
NT2RP1000582	39.271	21.923	38.385	15.003	10.954	17.248	14.457	23.413
NT2RP1000584	50.928	29.642	70.817	14.592	15.918	25.450	18.096	19.858
NT2RP1000586	104.429	33.153	41.205	15.381	26.618	58.849	60.938	32.115
NT2RP1000590	28.385	19.138	20.758	7.852	11.948	19.981	17.171	14.281
NT2RP1000592	36.458	11.253	16.849	6.683	11.214	15.508	10.347	13.356
NT2RP1000596	97.160	124.887	111.320	54.127	55.388	95.489	58.183	68.801
NT2RP1000598	27.723	23.836	21.699	8.517	10.630	24.268	12.753	5.443
NT2RP1000603	58.681	36.820	44.037	20.279	17.695	42.310	42.704	30.254
NT2RP1000606	28.480	12.057	23.849	8.629	7.081	16.695	13.635	14.891
NT2RP1000607	24.868	40.289	21.827	5.879	13.852	13.642	13.688	19.173
NT2RP1000616	13.295	18.170	13.744	4.297	8.368	12.637	6.395	3.593
NT2RP1000621	32.066	35.204	40.138	10.823	13.912	32.917	35.694	30.498
NT2RP1000622	77.250	48.804	58.101	26.510	26.954	60.270	33.736	35.001
NT2RP1000624	69.148	40.431	50.570	17.495	18.274	44.392	30.681	19.154
NT2RP1000628	101.279	78.344	315.194	66.784	47.806	62.763	38.671	65.891
NT2RP1000631	83.274	57.931	64.862	38.915	28.193	49.662	32.648	66.985
NT2RP1000632	75.612	46.888	137.791	38.803	25.072	37.533	39.181	39.835
NT2RP1000638	42.685	31.637	37.618	14.925	17.509	33.937	31.430	24.095
NT2RP1000644	165.884	142.937	393.193	71.526	75.904	86.493	86.017	83.257
NT2RP1000645	406.046	291.113	353.711	137.438	154.952	264.140	266.678	203.054
NT2RP1000652	27.813	38.646	66.305	53.070	30.592	38.016	20.919	70.580
NT2RP1000658	118.274	49.302	84.139	18.097	26.904	41.744	58.038	42.209
NT2RP1000660	154.015	93.717	291.388	47.970	61.811	77.378	54.638	32.448
NT2RP1000661	61.960	37.383	58.907	19.557	23.806	34.888	27.236	22.377
NT2RP1000665	36.030	11.500	21.945	7.381	8.773	18.187	15.602	4.205
NT2RP1000678	93.465	71.379	82.472	34.775	44.271	57.208	63.670	56.415
NT2RP1000677	112.383	32.537	52.925	14.658	38.145	49.852	47.252	14.122
NT2RP1000681	36.511	66.476	76.231	35.418	18.401	37.670	41.478	66.253
NT2RP1000683	58.416	64.592	97.551	38.537	29.638	37.665	22.530	37.162
NT2RP1000685	114.873	74.485	133.468	30.843	36.634	44.885	43.642	44.225
NT2RP1000690	44.317	22.720	28.686	11.755	16.142	19.525	23.913	12.295
NT2RP1000698	87.409	29.101	27.424	12.677	18.813	30.658	35.120	22.330
NT2RP1000708	69.782	31.242	34.468	18.458	17.109	25.677	35.649	27.340
NT2RP1000719	101.618	37.708	40.561	16.843	22.310	30.132	41.685	29.714
NT2RP1000721	62.292	33.883	41.328	20.719	17.808	29.864	31.483	34.754
NT2RP1000728	15.781	13.248	15.483	9.343	7.805	5.356	6.199	8.869
NT2RP1000730	16.503	10.183	12.281	4.259	5.990	10.857	12.834	7.121
NT2RP1000733	56.476	33.770	134.894	26.531	11.885	24.025	14.584	29.631
NT2RP1000735	21.669	7.407	9.693	5.818	9.983	28.210	2.497	11.449
NT2RP1000738	44.789	26.680	38.153	13.731	16.809	30.640	25.306	25.357
NT2RP1000739	206.032	42.295	130.685	26.071	58.557	148.191	92.971	37.386
NT2RP1000742	348.588	140.895	195.591	50.032	81.126	180.392	158.588	73.831
NT2RP1000753	82.272	31.221	40.211	20.489	20.282	94.033	25.801	41.475
NT2RP1000759	29.716	22.350	32.951	18.751	26.712	22.364	11.768	12.157
NT2RP1000786	39.263	42.612	22.684	12.737	16.918	24.563	14.289	8.744
NT2RP1000816	81.211	54.620	145.601	29.707	22.765	48.640	24.152	22.295
NT2RP1000818	77.152	41.510	81.608	27.176	30.804	51.380	29.052	28.781
NT2RP1000820	76.041	118.421	231.875	55.326	38.009	77.248	35.255	64.172
NT2RP1000821	125.957	64.013	112.255	27.822	47.920	81.799	57.688	32.892
NT2RP1000825	4.611	0.000	4.826	2.088	0.000	3.614	3.642	11.738
NT2RP1000828	143.292	64.787	182.627	46.688	56.407	101.167	61.127	46.725
NT2RP1000838	83.974	60.423	210.942	45.858	32.214	29.251	37.763	44.587
NT2RP1000839	199.674	535.714	168.488	80.646	149.924	216.645	161.585	295.666
NT2RP1000843	16.488	6.477	7.238	3.037	1.517	11.754	5.493	8.807
NT2RP1000844	41.085	36.678	115.603	21.240	15.592	30.244	12.610	21.751
NT2RP1000845	98.566	28.828	47.444	11.595	21.815	115.944	48.273	28.353
NT2RP1000847	102.018	59.230	140.464	38.275	34.261	48.834	43.858	48.653
NT2RP1000848	41.608	33.763	54.290	20.531	16.249	35.936	17.881	22.882
NT2RP1000850	162.391	74.431	281.196	66.439	86.101	84.673	58.454	43.150
NT2RP1000862	20.645	19.238	18.388	15.545	10.909	11.941	10.740	8.905
NT2RP1000899	151.904	86.268	69.935	21.801	30.699	79.401	46.530	35.975
NT2RP1000981	87.656	79.985	361.688	92.325	57.527	85.858	37.902	78.978
NT2RP1000982	87.649	39.014	36.132	15.942	23.416	47.236	69.109	15.390

NT2RP3000845	63.270	47.853	102.873	32.472	33.487	53.656	34.278	21.893
NT2RP3000846	34.716	25.903	28.593	12.780	15.744	54.423	32.374	18.694
NT2RP3000848	85.284	61.512	85.178	31.575	34.644	53.975	41.313	22.132
NT2RP3000849	77.514	27.048	71.150	21.470	27.958	26.081	26.717	11.830
NT2RP3000871	32.339	15.895	28.780	10.784	12.347	17.382	19.415	15.477
NT2RP3000876	64.304	26.967	41.187	17.427	17.449	63.004	27.104	29.777
NT2RP3000895	37.697	26.551	21.084	10.831	9.611	39.637	23.121	22.804
NT2RP3000900	142.017	81.008	211.235	53.019	47.970	81.157	50.056	57.451
NT2RP3000901	70.807	27.339	68.215	18.828	38.633	87.435	34.055	17.677
NT2RP3000903	13.003	24.507	60.511	13.378	13.428	29.263	6.790	12.691
NT2RP3000904	52.698	18.398	31.708	12.964	16.730	32.075	28.793	6.695
NT2RP3000907	156.727	60.470	136.938	38.479	50.160	105.219	95.047	42.673
NT2RP3000913	94.023	47.327	91.333	23.378	31.301	50.434	47.912	29.311
NT2RP3000917	32.888	39.658	21.468	16.870	11.875	27.038	18.723	21.313
NT2RP3000919	94.068	33.556	48.879	16.703	24.240	78.449	55.568	30.552
NT2RP3000921	37.830	26.534	66.403	7.357	8.929	61.748	8.673	14.670
NT2RP3000942	171.953	82.500	108.389	33.025	42.178	102.140	75.932	47.639
NT2RP3000948	113.182	183.788	251.225	112.172	45.194	135.391	114.314	284.978
NT2RP3000974	31.061	18.639	28.044	11.335	13.883	26.765	19.154	8.182
NT2RP3000980	75.435	41.618	144.923	25.859	22.636	53.158	21.266	5.878
NT2RP3000984	80.420	55.909	211.662	30.046	34.753	48.023	41.008	39.028
NT2RP3000994	26.597	13.100	24.859	10.248	18.755	15.021	12.030	11.524
NT2RP3001001	41.741	14.318	24.372	9.822	11.943	20.619	21.560	7.191
NT2RP3001004	21.324	19.490	22.465	8.748	12.668	37.782	8.027	5.197
NT2RP3001007	73.322	49.966	175.492	41.711	29.850	30.759	23.563	18.521
NT2RP3001012	17.551	14.673	17.235	9.520	7.664	14.146	11.598	11.610
NT2RP3001042	58.542	31.176	40.712	11.357	21.273	42.340	30.844	16.851
NT2RP3001044	57.032	39.083	68.934	22.349	40.025	60.364	34.476	25.794
NT2RP3001048	39.839	23.540	39.473	18.858	15.279	32.436	23.205	26.115
NT2RP3001060	40.144	37.630	102.740	17.755	44.501	73.595	26.881	21.142
NT2RP3001065	36.578	21.787	34.685	11.391	15.588	44.493	17.343	39.685
NT2RP3001067	40.477	31.387	59.914	35.425	18.398	40.782	15.582	41.540
NT2RP3001061	35.545	23.074	31.908	11.906	22.306	27.393	26.460	19.287
NT2RP3001069	106.748	62.272	150.858	32.917	23.305	58.467	35.766	47.515
NT2RP3001074	14.560	14.541	22.555	7.827	16.140	15.294	11.052	4.670
NT2RP3001078	52.226	37.483	61.489	16.718	18.374	26.786	29.722	37.845
NT2RP3001081	27.544	17.926	40.867	14.999	13.731	23.258	19.326	14.022
NT2RP3001084	48.930	20.182	28.411	8.915	19.688	35.485	28.948	20.795
NT2RP3001085	6.532	7.106	9.117	1.607	1.873	1.888	4.180	6.179
NT2RP3001086	72.786	64.406	72.892	26.305	30.582	41.528	32.077	27.985
NT2RP3001087	25.257	17.811	73.704	11.171	12.488	5.176	10.401	15.281
NT2RP3001107	81.894	32.783	61.356	24.675	27.453	53.316	37.116	40.327
NT2RP3001109	29.099	23.642	24.494	12.892	16.120	14.893	16.303	18.912
NT2RP3001111	89.852	29.991	38.252	13.681	18.731	44.954	31.601	22.477
NT2RP3001112	67.507	80.535	82.448	60.792	39.380	58.111	23.819	75.560
NT2RP3001113	17.615	26.847	19.375	9.970	8.233	11.421	6.769	13.958
NT2RP3001115	21.858	18.916	28.812	7.324	4.563	13.477	9.463	11.057
NT2RP3001116	40.872	22.335	23.917	10.468	15.106	15.973	21.486	6.979
NT2RP3001119	124.291	38.911	66.173	19.498	29.478	73.564	71.005	23.217
NT2RP3001120	18.656	32.833	65.009	14.974	14.114	43.177	17.732	46.909
NT2RP3001126	37.515	26.047	38.382	9.469	18.381	17.928	22.835	12.649
NT2RP3001127	11.834	4.025	5.195	3.694	4.697	2.608	38.686	5.923
NT2RP3001133	70.288	79.857	161.425	34.123	22.428	47.625	48.500	34.323
NT2RP3001140	23.850	16.526	27.441	7.787	14.096	43.859	22.377	36.073
NT2RP3001147	41.415	23.333	25.696	7.439	15.613	27.307	21.623	12.688
NT2RP3001150	50.310	27.305	40.429	13.413	12.407	17.499	22.391	24.352
NT2RP3001152	3.974	1.479	1.712	0.607	0.788	0.915	1.821	0.050
NT2RP3001155	39.661	39.114	41.386	21.748	14.642	40.594	41.468	31.833
NT2RP3001156	31.035	17.102	23.691	6.973	9.466	31.538	17.411	9.742
NT2RP3001159	137.273	38.120	74.062	19.455	35.267	73.862	75.135	35.944
NT2RP3001170	35.615	34.235	64.722	18.272	20.302	35.625	22.021	14.394
NT2RP3001178	58.889	60.413	127.466	30.928	33.027	62.693	23.896	56.392
NT2RP3001195	72.627	47.832	119.011	16.902	19.658	15.312	25.740	27.008
NT2RP3001209	458.437	263.607	330.947	136.852	187.739	350.320	327.764	223.342

MY2RP1001214	15.760	24.678	18.804	10.536	12.107	7.011	7.277	12.208
MY2RP1001216	29.191	41.925	42.777	28.031	31.802	30.104	23.133	28.408
MY2RP1001221	25.240	20.176	20.644	4.858	10.770	7.315	13.513	8.948
MY2RP1001228	54.304	47.592	67.642	24.341	24.384	38.331	32.668	45.697
MY2RP1001230	23.680	20.599	27.581	11.735	11.032	25.537	13.387	12.758
MY2RP1001232	4.161	14.071	13.135	9.855	8.745	8.778	5.130	7.513
MY2RP1001236	28.593	14.443	35.687	7.512	5.884	10.789	13.892	14.135
MY2RP1001239	15.380	8.089	16.960	4.419	3.497	6.366	6.599	8.021
MY2RP1001240	17.531	13.481	30.743	12.073	14.733	12.342	22.847	11.311
MY2RP1001245	17.405	11.231	97.349	10.670	10.667	11.712	11.709	6.380
MY2RP1001263	29.416	21.938	30.308	17.125	8.787	28.879	20.229	15.732
MY2RP1001269	66.464	26.700	30.561	28.122	16.780	50.988	35.111	9.149
MY2RP1001260	16.811	4.778	8.508	3.773	11.179	5.131	7.611	6.513
MY2RP1001264	17.474	9.326	19.891	6.147	0.060	13.645	11.456	13.410
MY2RP1001268	10.917	11.531	28.253	21.540	5.251	19.724	6.885	19.730
MY2RP1001271	504.472	230.117	361.954	129.052	147.454	341.938	290.030	221.262
MY2RP1001272	53.274	65.558	170.406	48.512	25.085	48.775	25.185	40.714
MY2RP1001274	379.452	180.634	305.168	109.918	102.975	251.219	221.619	125.753
MY2RP1001276	69.350	44.483	39.465	12.598	20.694	29.868	27.348	15.608
MY2RP1001280	84.373	68.148	58.881	22.588	41.962	35.792	31.005	24.087
MY2RP1001281	108.112	65.084	147.713	26.972	40.776	44.735	37.660	23.491
MY2RP1001284	37.247	71.613	48.891	21.593	34.714	52.211	28.610	57.051
MY2RP1001297	74.827	46.767	64.601	33.081	24.851	55.981	45.160	35.893
MY2RP1001300	97.287	54.908	120.465	40.784	42.784	70.008	44.204	40.186
MY2RP1001301	11.093	5.654	18.227	4.517	6.710	15.021	4.763	1.498
MY2RP1001307	61.481	16.300	87.269	13.678	18.372	43.312	26.354	11.694
MY2RP1001310	25.947	50.116	44.928	47.748	27.742	21.494	12.532	23.321
MY2RP1001318	2.815	3.369	14.422	2.026	3.985	18.407	1.976	0.653
MY2RP1001322	23.311	16.139	27.515	12.075	11.630	21.825	11.372	27.958
MY2RP1001325	22.066	21.492	31.828	22.844	8.193	35.016	13.124	12.704
MY2RP1001338	267.619	127.829	260.245	81.482	81.219	191.701	160.006	129.605
MY2RP1001339	55.924	18.296	23.218	9.542	15.077	30.484	15.924	10.388
MY2RP1001340	298.177	147.642	242.840	118.851	106.391	255.313	197.733	160.604
MY2RP1001341	23.854	19.357	26.001	10.758	14.654	8.713	20.669	6.157
MY2RP1001354	87.315	79.881	264.818	54.210	48.577	53.865	34.407	62.241
MY2RP1001355	42.549	24.220	47.797	11.284	26.805	23.247	21.876	15.122
MY2RP1001358	34.895	26.388	50.692	16.458	11.954	15.544	17.696	14.918
MY2RP1001359	69.545	40.643	64.520	10.543	19.486	38.410	36.229	16.040
MY2RP1001364	52.551	18.103	37.863	13.181	12.916	34.493	28.810	10.644
MY2RP1001373	92.893	21.226	85.327	12.110	28.221	75.073	40.142	19.775
MY2RP1001374	18.587	16.153	13.874	9.065	8.007	19.729	12.896	13.227
MY2RP1001383	35.886	15.749	32.731	12.869	13.335	20.066	21.243	6.300
MY2RP1001384	48.067	31.308	50.523	17.718	21.014	25.468	27.812	18.039
MY2RP1001388	55.759	50.699	117.391	21.210	51.970	52.288	26.887	29.189
MY2RP1001392	21.410	21.893	25.708	8.332	7.588	8.588	10.071	8.795
MY2RP1001396	15.219	8.348	19.141	7.594	10.677	11.741	7.988	10.281
MY2RP1001398	232.088	78.008	227.136	38.878	59.027	175.527	102.665	61.488
MY2RP1001399	92.466	61.568	193.483	33.583	29.343	44.058	36.467	18.064
MY2RP1001402	26.552	22.030	30.054	10.244	16.784	15.120	12.891	23.925
MY2RP1001407	18.523	26.250	28.873	22.708	11.616	32.784	12.119	9.034
MY2RP1001416	46.040	28.810	36.947	10.094	15.710	31.887	29.218	27.952
MY2RP1001420	39.104	40.226	112.497	28.782	17.944	17.648	21.378	24.813
MY2RP1001425	39.881	24.233	38.220	17.938	17.233	24.809	27.932	23.131
MY2RP1001426	93.587	58.250	74.483	29.242	37.668	70.217	46.545	43.211
MY2RP1001427	42.182	35.278	33.424	18.916	17.812	29.923	26.039	24.764
MY2RP1001428	59.474	65.787	162.966	40.062	19.191	22.870	32.859	22.870
MY2RP1001429	35.365	23.903	90.012	12.419	8.727	11.508	11.368	8.026
MY2RP1001432	42.083	23.762	67.215	13.740	8.729	9.061	7.315	14.038
MY2RP1001439	136.789	39.813	81.846	20.184	30.584	98.253	70.085	58.770
MY2RP1001441	38.061	24.064	25.139	12.628	14.885	31.263	17.597	19.725
MY2RP1001448	20.584	15.857	21.782	11.500	7.328	13.920	17.301	7.485
MY2RP1001447	104.806	70.020	154.062	30.613	35.791	54.330	36.473	40.409
MY2RP1001449	10.642	11.657	12.517	5.248	3.059	9.786	3.931	5.883
MY2RP1001453	87.023	49.788	114.632	22.636	14.076	36.685	28.653	35.481

WT2RP1001457	57.856	31.667	18.475	9.474	16.537	32.376	23.383	23.793
WT2RP1001459	60.291	21.365	14.270	9.400	12.047	30.248	18.427	13.216
WT2RP1001463	37.349	24.189	26.737	11.241	16.712	12.719	16.251	18.690
WT2RP1001468	3.829	2.179	4.207	1.152	6.985	7.688	4.807	8.467
WT2RP1001472	42.523	90.955	71.228	30.889	20.551	29.208	32.709	50.536
WT2RP1001476	78.059	60.351	58.088	17.293	25.592	46.882	39.257	36.668
WT2RP1001479	51.578	39.412	55.853	11.108	28.181	52.488	31.590	18.401
WT2RP1001480	9.839	19.316	19.150	6.364	17.825	19.656	7.885	7.287
WT2RP1001482	26.658	22.905	24.852	26.603	12.384	24.089	18.581	38.052
WT2RP1001485	42.140	19.294	16.741	7.565	17.241	28.985	27.157	19.314
WT2RP1001497	32.950	17.434	21.044	7.024	15.546	10.180	19.393	11.452
WT2RP1001501	49.087	12.638	47.469	8.720	17.879	41.926	36.474	34.151
WT2RP1001527	128.120	108.243	244.861	55.872	47.487	62.628	70.008	82.431
WT2RP1001529	126.912	81.307	205.759	36.211	39.398	67.609	39.145	62.778
WT2RP1001538	88.926	38.255	69.884	13.233	24.804	68.411	33.275	32.991
WT2RP1001542	11.704	7.892	19.344	6.489	4.478	17.599	4.710	7.688
WT2RP1001549	60.840	55.102	62.218	28.542	25.159	35.315	25.080	26.210
WT2RP1001554	69.142	38.335	67.620	12.016	24.143	31.920	36.548	16.779
WT2RP1001560	31.608	10.439	17.431	4.171	2.833	31.650	11.927	4.890
WT2RP1001561	63.493	90.177	97.829	34.819	16.230	73.893	63.887	42.901
WT2RP1001564	24.224	31.924	66.851	31.318	22.874	32.192	22.750	54.688
WT2RP1001568	67.785	39.398	77.618	15.998	21.374	60.561	47.360	27.334
WT2RP1001575	158.463	105.187	188.761	35.371	49.236	104.929	66.620	52.127
WT2RP1001580	22.928	24.103	27.902	11.308	13.848	10.773	15.209	6.535
WT2RP1001587	30.882	46.805	32.369	23.716	21.127	18.550	19.430	26.668
WT2RP1001589	87.238	55.913	140.234	21.405	30.289	16.502	28.129	10.227
WT2RP1001592	47.242	30.596	31.040	13.899	18.557	41.892	35.638	42.807
WT2RP1001607	16.645	13.288	20.677	4.980	9.882	24.464	11.384	5.914
WT2RP1001608	107.899	35.863	58.648	18.572	27.828	41.340	38.549	32.556
WT2RP1001613	181.447	52.790	94.058	22.958	35.402	79.493	86.697	41.703
WT2RP1001619	37.170	25.761	28.424	19.581	14.720	20.892	19.236	19.461
WT2RP1001621	25.051	25.597	20.759	20.248	14.008	11.808	23.506	16.764
WT2RP1001629	42.485	29.023	21.485	11.692	14.221	12.517	24.486	15.072
WT2RP1001630	55.203	33.318	32.380	8.398	13.075	15.299	24.396	22.471
WT2RP1001631	44.095	28.385	25.774	21.960	8.104	12.247	12.424	22.548
WT2RP1001634	49.389	31.519	50.276	17.438	9.120	14.725	16.971	25.097
WT2RP1001642	58.384	63.135	64.537	32.197	35.654	40.765	40.711	48.812
WT2RP1001646	46.102	25.499	30.071	11.012	13.591	30.364	19.040	15.478
WT2RP1001650	24.560	13.692	28.288	3.177	10.587	18.321	16.939	9.216
WT2RP1001667	25.379	40.979	30.064	11.709	14.158	32.432	17.482	25.227
WT2RP1001671	51.798	35.962	30.710	14.900	16.883	48.652	22.108	17.835
WT2RP1001672	125.298	47.765	73.324	32.053	41.587	103.311	68.493	24.949
WT2RP1001678	44.056	36.932	114.623	30.885	23.379	25.887	17.997	8.670
WT2RP1001678	48.527	41.805	54.658	14.292	18.855	29.685	32.419	36.221
WT2RP1001679	56.508	36.021	81.626	15.299	18.731	40.182	31.070	17.889
WT2RP1001682	33.136	20.214	19.464	8.314	10.048	16.063	14.268	5.567
WT2RP1001685	95.165	62.809	194.220	24.485	21.045	38.439	16.226	11.304
WT2RP1001688	122.935	103.280	232.690	54.732	41.328	31.580	55.067	32.257
WT2RP1001690	48.596	45.935	42.137	20.012	17.447	39.119	24.083	18.809
WT2RP1001693	76.315	27.860	52.551	37.607	26.960	72.114	45.231	19.480
WT2RP1001696	35.875	28.248	35.927	21.333	60.841	9.615	24.315	9.560
WT2RP1001698	43.728	102.017	42.229	16.546	27.452	36.516	25.289	42.349
WT2RP1001708	36.121	26.604	23.181	16.082	1.714	11.104	2.885	20.780
WT2RP1001712	113.609	129.622	356.565	128.311	59.689	78.525	41.638	61.807
WT2RP1001716	9.845	7.608	13.734	6.525	8.563	23.984	6.143	4.152
WT2RP1001724	43.121	23.040	32.820	19.574	11.027	20.906	11.708	5.732
WT2RP1001727	72.718	46.280	180.324	43.086	41.722	61.017	47.265	36.342
WT2RP1001729	10.639	10.707	8.428	17.062	3.948	3.216	64.178	7.190
WT2RP1001737	63.737	67.851	122.541	39.916	31.307	27.433	31.876	23.118
WT2RP1001738	40.642	8.190	17.849	8.778	11.778	26.030	18.334	5.155
WT2RP1001737	106.787	31.997	40.871	23.282	26.905	36.357	25.210	18.710
WT2RP1001738	174.651	37.341	91.532	33.803	48.232	87.359	90.833	19.024
WT2RP1001739	119.404	43.837	72.501	19.331	38.072	77.999	61.245	24.127

MY2RP1001742	58.731	59.672	85.234	43.100	39.678	62.316	21.594	32.745
MY2RP1001751	48.631	34.878	158.212	47.830	31.536	36.350	16.818	18.927
MY2RP1001752	94.678	61.575	307.338	43.572	55.894	46.187	9.168	38.702
MY2RP1001753	23.594	18.788	28.874	16.113	17.103	11.403	14.360	7.574
MY2RP1001754	257.019	147.414	145.583	48.124	-69.378	138.023	89.633	70.678
MY2RP1001755	106.542	73.080	11.850	8.761	12.461	39.172	8.157	6.587
MY2RP1001764	87.616	41.097	57.215	18.835	29.289	48.634	32.748	8.873
MY2RP1001771	89.626	20.149	49.519	15.739	25.798	66.030	41.963	10.077
MY2RP1001777	58.087	26.504	49.752	19.067	29.401	31.279	31.451	13.675
MY2RP1001782	78.349	53.349	189.787	42.036	31.814	40.007	37.537	31.265
MY2RP1001792	116.784	33.273	79.277	30.838	34.180	79.914	68.384	24.845
MY2RP1001799	56.002	33.221	58.787	25.754	26.042	47.831	44.737	16.237
MY2RP1001819	99.523	31.676	64.535	11.784	27.979	48.655	30.729	15.920
MY2RP1001829	73.466	107.350	119.232	72.609	47.731	75.887	63.911	86.472
MY2RP1001836	24.805	27.404	43.716	32.034	20.484	30.135	10.824	26.221
MY2RP1001839	65.164	48.291	49.763	22.383	28.432	53.489	38.072	27.184
MY2RP1001844	66.622	61.308	123.313	25.118	28.657	41.010	27.431	29.938
MY2RP1001848	155.399	71.963	136.646	46.040	10.799	64.847	88.349	81.187
MY2RP1001854	27.874	31.418	19.202	26.627	11.281	39.721	17.078	15.781
MY2RP1001855	27.658	6.272	31.869	13.508	8.116	5.497	12.708	16.492
MY2RP1001857	56.318	28.077	35.188	13.759	19.378	31.138	31.027	10.998
MY2RP1001858	54.103	24.171	29.092	13.284	15.411	32.187	36.372	11.561
MY2RP1001861	83.497	29.741	57.635	20.968	28.108	45.119	47.585	13.998
MY2RP1001866	10.249	12.382	19.920	12.616	11.772	42.626	11.074	7.988
MY2RP1001871	12.631	16.883	25.471	6.888	6.207	12.620	4.571	4.517
MY2RP1001874	11.507	11.103	18.203	4.856	8.061	6.548	18.725	3.916
MY2RP1001878	18.465	9.045	11.792	9.332	8.403	9.161	9.609	4.707
MY2RP1001885	98.791	37.635	150.137	59.749	39.678	65.282	51.266	28.873
MY2RP1001896	32.191	20.738	27.405	6.654	24.453	44.308	22.893	9.765
MY2RP1001899	78.914	42.917	61.453	16.826	29.295	67.204	51.298	17.212
MY2RP1001899	41.343	15.205	21.780	9.260	12.053	26.711	26.328	26.656
MY2RP1001901	66.636	31.714	47.183	21.483	19.792	40.418	25.783	53.079
MY2RP1001915	13.485	9.383	12.284	10.822	7.631	16.078	5.131	7.213
MY2RP1001928	6.281	3.088	0.593	3.684	3.576	9.671	11.215	1.684
MY2RP1001929	60.492	34.768	142.291	36.157	39.929	21.055	30.245	40.792
MY2RP1001931	61.841	53.698	87.258	14.577	19.384	29.503	29.582	27.881
MY2RP1001939	40.274	25.723	28.082	7.485	13.890	31.768	21.367	16.885
MY2RP1001943	28.287	39.405	55.585	15.302	25.619	35.454	26.626	14.424
MY2RP1001944	73.315	27.407	47.278	18.622	23.648	23.459	28.532	14.827
MY2RP1001945	34.740	226.973	44.080	46.158	19.151	46.315	28.688	17.572
MY2RP1001947	116.378	37.593	58.570	24.995	34.634	68.127	58.593	48.304
MY2RP1001949	21.954	11.616	33.877	4.860	16.683	22.117	14.658	17.599
MY2RP1001952	143.519	121.084	53.648	60.889	37.440	105.617	83.380	63.243
MY2RP1001954	62.996	28.992	48.377	12.537	20.542	32.191	29.976	25.688
MY2RP1001958	129.978	158.142	151.322	123.162	62.713	92.406	67.262	100.024
MY2RP1001967	93.636	55.468	88.272	10.672	29.097	36.828	46.065	17.092
MY2RP1001988	34.479	21.634	19.898	9.187	5.399	15.105	15.158	2.531
MY2RP1001978	37.280	23.786	60.518	23.795	22.136	24.440	19.911	25.309
MY2RP1001988	24.216	19.727	27.547	10.801	12.852	13.805	18.920	10.728
MY2RP1001989	1.471	1.909	7.536	0.621	1.881	0.578	0.269	1.159
MY2RP1002002	86.256	90.727	227.536	80.750	55.252	43.279	35.951	27.250
MY2RP1002004	19.703	13.852	27.972	4.752	18.286	18.094	18.787	7.343
MY2RP1002007	23.474	20.861	30.066	11.557	12.246	16.556	11.639	9.530
MY2RP1002014	73.272	44.084	105.038	21.583	22.923	30.079	37.418	19.158
MY2RP1002016	45.650	25.353	31.414	12.484	11.588	23.493	22.693	14.440
MY2RP1002033	7.919	7.834	6.105	2.217	2.555	1.242	6.284	1.839
MY2RP1002045	21.618	5.917	11.205	1.926	3.123	8.022	6.419	4.266
MY2RP1002054	12.875	15.125	21.352	7.162	14.499	15.344	8.332	4.770
MY2RP1002059	15.185	25.054	14.776	16.349	11.179	12.472	5.599	27.199
MY2RP1002057	34.454	21.088	18.683	15.978	12.035	23.460	21.818	18.390
MY2RP1002081	35.549	24.492	34.009	18.402	15.138	21.477	15.115	17.613
MY2RP1002082	30.831	13.014	52.221	11.461	16.044	21.886	8.319	7.854
MY2RP1002083	23.330	22.083	18.919	7.923	12.276	13.149	10.874	7.143
MY2RP1002084	108.343	49.219	61.758	11.778	26.355	47.256	44.374	26.732

MY2RP1002071	18.641	8.678	10.550	3.877	8.890	15.118	11.681	9.989
MY2RP1002073	21.421	28.270	17.244	8.380	7.984	14.893	9.734	12.810
MY2RP1002074	58.380	28.106	42.899	18.734	20.881	18.721	29.611	19.657
MY2RP1002076	59.304	37.344	42.700	25.078	27.878	35.950	33.241	20.022
MY2RP1002077	120.301	28.839	28.039	10.384	18.319	40.212	29.213	9.478
MY2RP1002081	26.831	15.778	21.982	12.572	10.820	14.083	12.614	11.063
MY2RP1002084	87.926	53.777	142.446	48.093	26.542	32.148	26.246	52.877
MY2RP1002084	33.062	35.549	57.575	42.152	21.321	27.615	18.554	12.485
MY2RP1002085	49.540	22.518	38.810	9.388	18.743	33.193	33.760	12.017
MY2RP1002087	26.334	27.838	34.989	21.007	14.939	24.394	20.920	11.430
MY2RP1002090	44.592	23.806	37.622	21.688	21.108	22.573	24.025	31.657
MY2RP1002102	79.033	86.261	164.477	48.235	35.252	56.190	33.162	43.258
MY2RP1002109	77.525	71.059	239.471	34.504	16.287	23.309	16.557	32.205
MY2RP1002109	44.613	18.028	23.167	12.003	9.700	17.108	11.381	8.970
MY2RP1002109	48.832	54.217	110.537	30.507	53.885	32.217	28.672	32.057
MY2RP1002110	89.630	210.042	214.246	193.988	55.568	79.385	66.216	96.572
MY2RP1002113	56.372	35.313	57.266	20.760	24.151	40.633	31.918	21.890
MY2RP1002120	28.242	37.086	18.529	14.039	12.431	13.596	15.152	6.244
MY2RP1002121	16.794	22.468	34.546	15.814	19.042	18.137	15.462	9.161
MY2RP1002126	41.432	79.714	33.116	18.388	35.960	62.883	34.750	31.848
MY2RP1002128	181.295	79.422	107.432	30.207	18.340	110.235	12.274	55.110
MY2RP1002130	146.473	43.354	77.922	29.452	37.242	74.976	38.796	26.167
MY2RP1002133	57.753	91.578	70.347	18.863	21.214	49.924	14.482	21.057
MY2RP1002138	43.801	49.959	86.820	35.859	53.999	51.027	15.709	17.711
MY2RP1002140	64.973	38.168	59.056	29.445	31.803	46.421	49.899	13.225
MY2RP1002142	132.430	135.567	108.150	95.713	104.450	105.460	76.193	111.169
MY2RP1002148	110.073	69.842	274.145	50.104	64.554	46.952	38.770	22.003
MY2RP1002147	79.974	78.251	76.290	23.131	32.938	49.028	36.864	20.569
MY2RP1002151	28.317	56.044	35.024	31.238	13.468	19.730	29.631	21.213
MY2RP1002155	113.358	59.837	83.053	31.667	33.044	85.787	59.718	11.547
MY2RP1002158	18.567	17.466	43.089	11.697	14.283	20.150	19.478	8.599
MY2RP1002160	45.470	32.287	51.148	8.637	17.337	18.578	19.383	9.987
MY2RP1002163	58.319	76.385	85.220	36.452	25.979	54.323	41.118	65.834
MY2RP1002165	99.653	52.118	87.449	32.574	44.305	65.099	54.567	25.368
MY2RP1002166	37.449	18.388	38.523	7.973	18.270	15.300	16.573	5.836
MY2RP1002173	138.293	67.332	233.564	25.504	39.519	46.406	22.234	32.147
MY2RP1002174	34.983	25.592	20.612	10.322	10.075	33.100	18.166	8.352
MY2RP1002181	25.593	17.452	12.477	15.521	6.185	13.861	17.883	5.269
MY2RP1002185	130.901	22.501	42.897	20.805	18.995	68.093	23.439	7.852
MY2RP1002193	48.914	35.893	57.402	12.168	28.331	65.610	51.617	21.157
MY2RP1002204	25.437	16.825	30.602	6.124	18.001	28.166	12.479	21.873
MY2RP1002244	49.842	27.141	67.904	22.937	24.682	26.608	32.340	22.561
MY2RP1002248	86.580	63.454	102.977	40.434	37.198	51.108	39.002	34.672
MY2RP1002263	55.576	9.382	8.780	13.508	12.688	16.080	15.217	3.983
MY2RP1002266	35.015	68.339	52.684	58.744	24.358	32.145	25.739	37.474
MY2RP1002264	55.986	34.735	59.125	27.856	28.745	42.746	33.959	8.983
MY2RP1002267	80.099	23.461	44.839	24.189	20.404	52.393	28.915	33.438
MY2RP1002273	112.221	85.604	140.868	66.160	58.014	79.427	50.417	36.959
MY2RP1002276	62.303	48.041	50.683	13.361	24.974	43.308	34.452	31.732
MY2RP1002281	40.333	19.037	24.687	16.378	13.790	21.545	20.931	8.966
MY2RP1002286	27.525	24.696	32.519	15.907	12.207	12.167	13.138	14.040
MY2RP1002297	164.330	104.754	239.133	101.492	75.626	108.831	74.728	83.240
MY2RP1002301	53.311	19.361	38.416	18.645	28.458	40.674	31.521	16.259
MY2RP1002303	151.906	66.595	108.440	41.097	41.354	98.439	62.889	20.317
MY2RP1002304	9.712	7.358	13.268	9.520	3.566	6.387	8.272	2.623
MY2RP1002309	34.656	9.379	19.868	19.687	8.915	31.244	28.005	8.625
MY2RP1002311	44.224	21.425	31.676	9.614	15.338	23.080	17.185	24.047
MY2RP1002315	60.149	39.087	49.728	28.239	27.551	69.218	44.550	30.684
MY2RP1002319	29.909	14.381	39.512	12.835	8.358	20.152	28.375	28.658
MY2RP1002324	84.644	48.794	79.950	26.759	38.717	55.982	49.196	49.374
MY2RP1002330	40.225	35.781	41.419	18.089	24.353	43.437	29.047	24.194
MY2RP1002333	739.604	109.638	247.248	63.516	145.604	638.213	368.164	89.849
MY2RP1002337	12.429	9.488	14.787	4.435	5.777	6.399	6.548	8.159
MY2RP1002342	18.486	16.566	24.764	8.272	19.656	13.221	7.806	10.871

WT2RP1002243	98.077	41.393	169.033	34.235	37.481	51.737	39.000	34.837
WT2RP1002251	11.568	8.544	17.447	8.504	7.516	10.032	16.378	11.288
WT2RP1002252	81.768	50.393	66.786	25.296	17.190	34.146	31.668	29.346
WT2RP1002253	84.753	68.818	124.498	39.521	45.715	63.255	42.335	39.394
WT2RP1002255	147.017	77.918	101.793	33.539	48.293	106.808	91.191	47.602
WT2RP1002263	51.380	22.194	27.308	16.354	18.149	41.241	27.368	9.958
WT2RP1002277	22.585	15.479	26.241	11.631	11.702	22.164	19.250	14.688
WT2RP1002283	38.652	26.590	37.776	12.861	18.317	29.595	32.435	19.372
WT2RP1002288	41.759	29.432	82.187	16.223	19.756	13.702	16.544	34.108
WT2RP1002294	64.877	31.565	40.945	18.641	23.109	44.424	35.200	24.054
WT2RP1002298	344.708	216.589	179.846	153.561	145.584	244.214	334.003	155.648
WT2RP1002299	120.898	118.841	123.581	82.322	81.939	76.458	34.837	92.415
WT2RP1002402	62.969	36.232	68.571	18.571	20.492	53.151	21.545	24.518
WT2RP1002409	167.684	37.697	100.184	25.089	35.882	114.827	88.945	40.801
WT2RP1002410	144.081	109.377	101.178	45.575	39.228	71.259	45.433	41.401
WT2RP1002411	93.030	33.468	50.254	10.697	27.600	27.023	23.738	16.047
WT2RP1002420	43.781	19.997	33.403	9.720	14.707	31.472	21.609	8.498
WT2RP1002448	18.505	12.378	25.831	8.000	12.388	14.483	16.180	11.764
WT2RP1002454	22.834	27.433	27.109	11.518	12.678	23.830	18.696	7.724
WT2RP1002455	42.267	39.024	48.252	18.078	25.184	40.843	26.300	26.891
WT2RP1002456	63.618	62.895	132.023	80.885	48.457	47.502	34.943	107.915
WT2RP1002462	81.232	66.732	75.545	22.708	28.483	63.509	41.976	23.686
WT2RP1002469	31.281	25.018	41.900	16.283	18.312	31.313	22.867	8.684
WT2RP1002470	394.175	240.381	344.971	150.134	156.904	226.629	242.639	129.974
WT2RP1002484	119.982	120.572	179.787	55.590	78.186	80.561	80.333	27.128
WT2RP1002491	20.237	11.861	12.690	4.814	6.231	7.954	11.431	9.537
WT2RP1002494	102.258	227.475	73.714	31.409	28.100	91.250	58.572	81.116
WT2RP1002497	111.183	48.894	84.415	16.949	25.868	63.935	42.893	24.093
WT2RP1002500	77.111	28.529	42.337	12.959	16.485	30.996	37.915	22.524
WT2RP1002501	53.661	44.526	44.009	16.212	22.864	27.120	37.461	16.746
WT2RP1002512	63.608	44.357	40.061	20.054	21.830	23.291	29.988	18.925
WT2RP1002529	45.341	43.112	48.262	26.498	22.514	23.389	23.938	31.672
WT2RP1002533	94.195	55.870	61.041	18.300	73.412	49.543	39.779	31.520
WT2RP1002539	48.864	37.046	54.572	30.194	21.685	26.897	20.822	42.332
WT2RP1002540	30.794	21.358	37.383	11.560	13.724	17.296	19.581	11.502
WT2RP1002543	223.940	110.144	120.839	52.219	64.994	144.657	115.227	76.872
WT2RP1002545	15.100	41.894	32.270	19.423	32.049	13.161	11.195	10.417
WT2RP1002549	28.199	14.150	27.495	13.528	19.671	17.420	11.163	7.548
WT2RP1002552	47.064	17.945	25.504	12.370	13.372	28.220	22.837	14.670
WT2RP1002558	81.923	30.846	56.066	17.185	28.359	33.407	22.300	21.755
WT2RP1002565	62.350	42.186	107.270	25.722	27.937	33.279	27.380	20.282
WT2RP1002568	54.275	39.776	49.593	22.587	24.849	18.616	38.067	25.776
WT2RP1002571	16.476	11.788	20.308	3.165	5.305	12.738	11.591	7.492
WT2RP1002572	65.635	36.206	37.772	17.528	23.815	20.016	17.205	16.571
WT2RP1002573	104.009	83.178	49.387	56.147	11.324	27.549	32.818	43.821
WT2RP1002577	52.884	22.337	33.591	12.539	6.590	22.718	19.388	7.491
WT2RP1002578	71.729	30.291	18.007	21.890	15.920	21.971	21.241	10.886
WT2RP1002582	81.979	51.167	87.043	31.231	41.904	56.964	46.155	37.227
WT2RP1002597	26.087	32.407	69.922	18.487	19.982	21.677	19.805	12.145
WT2RP1002596	7.512	8.105	16.729	21.190	15.305	8.973	7.009	4.548
WT2RP1002602	47.775	17.298	29.784	12.271	15.119	25.375	31.820	9.770
WT2RP1002603	181.708	183.767	216.650	85.839	78.955	106.597	71.485	116.706
WT2RP1002621	119.248	24.598	40.553	16.479	9.925	62.060	30.435	25.390
WT2RP1002622	69.767	50.020	145.380	29.140	21.618	41.045	15.183	16.818
WT2RP1002624	1.393	5.820	0.000	0.942	2.232	1.289	2.998	1.562
WT2RP1002628	9.989	8.708	17.715	17.122	8.351	14.530	9.109	5.859
WT2RP1002629	249.675	59.787	98.304	56.623	88.848	134.353	115.158	40.132
WT2RP1002681	0.695	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WT2RP1002647	30.462	15.046	27.336	16.536	12.777	15.918	14.830	14.888
WT2RP1002648	120.351	83.386	89.024	51.631	33.853	77.229	31.648	30.637
WT2RP1002650	78.123	37.371	55.575	21.740	26.972	51.280	42.009	51.110
WT2RP1002652	40.738	15.102	33.402	15.021	16.044	39.523	34.502	10.676
WT2RP1002654	32.673	14.185	26.107	12.823	19.846	18.421	24.175	8.617
WT2RP1002657	79.710	66.415	129.177	41.769	103.657	80.846	59.737	46.192



NT2RP3002659	18.914	12.170	24.486	6.353	13.890	36.308	7.922	9.990
NT2RP3002660	64.465	53.376	119.655	42.835	35.909	41.916	10.430	27.832
NT2RP3002661	30.048	20.813	29.497	13.786	13.957	15.463	15.414	11.216
NT2RP3002662	14.659	18.990	23.494	8.887	10.564	9.625	5.085	4.768
NT2RP3002667	15.216	16.234	11.288	11.809	8.647	8.484	28.035	18.907
NT2RP3002682	38.495	26.960	28.177	15.153	12.285	24.589	13.809	14.654
NT2RP3002684	11.347	14.980	21.206	28.989	14.002	9.455	16.128	33.677
NT2RP3002685	13.722	11.697	16.858	8.392	12.676	7.181	5.777	4.503
NT2RP3002687	2.560	4.651	10.162	1.691	1.917	2.141	3.706	3.397
NT2RP3002688	16.864	2.884	22.879	1.260	13.109	20.413	8.939	1.088
NT2RP3002698	28.485	12.350	29.970	11.179	18.339	22.012	15.073	59.183
NT2RP3002701	144.580	68.552	65.738	22.713	47.971	117.171	58.063	64.453
NT2RP3002705	50.811	34.665	76.689	77.242	38.688	64.791	28.441	54.479
NT2RP3002708	107.193	25.745	48.335	10.739	20.147	29.081	22.130	32.554
NT2RP3002711	38.410	19.460	31.129	24.261	21.934	31.711	19.413	9.154
NT2RP3002712	127.597	337.217	172.297	85.410	157.291	209.750	71.600	80.235
NT2RP3002713	25.722	12.997	26.651	9.930	11.235	16.757	16.110	18.652
NT2RP3002721	48.039	15.327	24.924	23.105	19.153	24.353	19.280	10.413
NT2RP3002722	421.087	147.659	338.772	115.647	184.733	259.199	308.668	136.618
NT2RP3002723	43.086	85.012	67.010	38.528	35.204	150.941	121.373	45.387
NT2RP3002727	71.494	27.672	52.178	22.716	32.049	58.862	47.802	16.796
NT2RP3002738	47.542	16.654	36.964	9.382	16.223	38.458	25.360	23.198
NT2RP3002742	81.782	149.322	102.776	54.228	44.909	105.364	127.394	33.680
NT2RP3002744	2.263	4.168	21.735	2.015	3.502	1.978	2.225	0.560
NT2RP3002766	22.619	12.182	21.840	8.009	10.135	11.380	12.917	4.838
NT2RP3002767	113.772	65.294	69.951	34.431	19.743	281.518	37.409	82.837
NT2RP3002768	60.176	82.911	68.360	23.774	61.197	81.519	55.695	20.674
NT2RP3002782	70.007	62.402	98.808	44.296	70.524	111.844	35.008	61.053
NT2RP3002783	85.632	38.286	93.384	42.880	27.102	55.601	31.878	35.687
NT2RP3002770	35.381	13.511	36.913	7.950	10.042	24.469	17.980	11.225
NT2RP3002771	40.863	23.186	29.004	13.976	35.697	25.254	18.920	17.572
NT2RP3002785	13.690	5.890	4.173	2.677	2.677	9.071	5.689	5.289
NT2RP3002790	34.782	20.599	26.673	16.987	14.483	19.288	18.105	19.768
NT2RP3002789	39.761	31.026	83.485	29.160	23.886	22.566	21.267	45.619
NT2RP3002801	47.659	26.163	128.555	31.073	22.498	26.337	24.686	24.190
NT2RP3002802	146.487	73.131	121.221	33.056	38.992	67.510	59.237	21.826
NT2RP3002810	10.180	45.382	22.360	7.561	8.729	7.648	14.315	7.454
NT2RP3002818	4.667	6.464	10.095	3.200	6.216	4.371	5.874	11.909
NT2RP3002821	76.117	34.802	63.630	32.960	28.735	58.082	41.128	16.704
NT2RP3002823	11.784	13.818	14.562	1.977	7.384	12.328	6.617	11.326
NT2RP3002826	51.146	13.354	18.612	8.300	12.766	20.235	20.838	24.862
NT2RP3002829	36.187	38.250	97.142	25.989	24.214	26.885	18.084	21.503
NT2RP3002831	66.496	27.156	68.213	17.668	23.335	61.962	46.208	37.479
NT2RP3002836	130.172	72.920	90.667	20.404	36.695	100.291	69.703	66.688
NT2RP3002846	64.337	22.726	40.173	14.166	18.281	22.445	10.215	12.196
NT2RP3002852	38.556	19.001	25.403	7.593	8.490	26.043	16.609	7.989
NT2RP3002881	2.644	8.478	5.538	2.371	1.076	11.828	8.852	2.388
NT2RP3002889	119.363	36.492	65.104	27.751	37.200	48.198	61.052	17.114
NT2RP3002874	24.807	10.189	15.126	5.983	8.446	11.486	15.977	17.599
NT2RP3002876	84.967	22.806	49.911	23.937	25.658	54.137	50.714	12.582
NT2RP3002877	86.753	69.686	258.276	48.444	44.144	59.777	36.801	48.742
NT2RP3002887	32.513	9.192	16.424	16.590	7.085	25.821	19.282	5.065
NT2RP3002900	17.592	22.036	56.235	9.751	17.948	18.936	16.030	15.494
NT2RP3002902	77.119	87.651	99.208	65.489	23.889	49.857	35.525	68.682
NT2RP3002909	651.492	271.044	348.888	147.447	159.876	403.448	375.523	192.134
NT2RP3002911	18.385	31.404	29.803	8.152	11.463	10.299	14.454	11.143
NT2RP3002948	31.554	19.471	22.058	5.625	13.560	11.821	12.470	4.969
NT2RP3002953	86.292	18.063	24.427	6.989	18.812	14.379	32.470	9.777
NT2RP3002955	19.801	7.571	12.412	9.001	5.916	8.726	8.912	8.536
NT2RP3002958	41.536	22.160	22.741	5.690	11.415	41.119	17.410	12.258
NT2RP3002969	37.280	28.189	25.925	9.002	18.977	18.248	14.471	9.614
NT2RP3002972	22.208	18.736	16.171	2.364	9.532	9.859	13.526	7.568
NT2RP3002978	17.816	15.240	32.009	15.003	9.596	5.319	8.999	3.049
NT2RP3002983	7.404	5.840	7.102	1.188	7.742	3.489	6.275	8.214

955

956

NT2RP1001885	54.322	20.445	31.398	9.562	18.165	28.438	25.968	20.621
NT2RP1001888	17.700	17.268	27.888	13.345	13.104	15.971	19.252	22.620
NT2RP1001900	76.725	68.978	102.455	35.327	36.878	75.681	73.309	47.982
NT2RP1001908	40.397	31.280	39.838	8.641	14.630	27.543	20.016	10.881
NT2RP1001912	14.280	14.189	33.528	7.156	11.442	14.530	8.941	4.141
NT2RP1001915	54.108	13.725	29.619	7.455	12.688	24.800	30.124	11.125
NT2RP1001918	10.045	8.127	17.611	6.653	9.081	19.649	6.155	2.761
NT2RP1001928	75.625	31.179	39.416	28.480	25.319	7.487	13.397	10.834
NT2RP1001919	86.906	50.848	61.900	15.149	20.128	31.780	36.530	32.637
NT2RP1001932	136.276	96.942	314.984	60.789	68.689	66.630	49.952	17.929
NT2RP1001941	0.774	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.309	0.000
NT2RP1001944	68.906	34.057	37.801	31.307	16.940	40.357	27.768	20.617
NT2RP1001947	299.110	142.539	196.643	84.285	77.718	179.257	166.007	78.424
NT2RP1001950	109.372	60.507	141.571	31.797	25.077	71.052	48.889	21.064
NT2RP1001953	274.051	115.298	324.746	103.977	94.331	152.747	122.042	87.952
NT2RP1001959	2.357	7.346	12.487	3.194	4.084	5.660	8.012	5.335
NT2RP1001961	73.691	33.582	61.189	13.328	35.122	45.965	43.431	12.628
NT2RP1001968	37.384	20.186	32.010	15.417	17.592	24.085	18.951	10.008
NT2RP1001971	67.202	86.945	86.857	82.004	27.275	45.183	35.965	42.507
NT2RP1001978	418.323	202.004	220.395	107.162	152.849	340.664	234.319	136.293
NT2RP1001978	71.012	26.534	49.393	29.939	5.781	38.583	27.418	13.913
NT2RP1001981	19.188	18.564	20.891	20.934	6.794	13.502	9.853	16.047
NT2RP1001990	24.620	15.196	39.781	22.524	18.165	24.073	18.075	11.670
NT2RP1001997	40.069	29.407	79.380	21.465	17.378	23.263	27.673	8.566
NT2RP1001998	13.217	22.032	48.998	16.354	11.329	10.279	11.089	6.398
NT2RP1001999	39.920	30.316	45.276	16.850	23.417	25.447	16.058	8.843
NT2RP1001999	119.924	108.927	295.233	59.830	51.482	54.674	36.646	24.388
NT2RP1001999	2393.421	71.299	32.543	7.629	41.587	1873.484	227.334	18.974
NT2RP1001999	11.661	5.814	23.481	8.926	17.718	13.685	11.681	14.402
NT2RP1001999	68.371	27.614	38.170	18.318	16.742	45.822	36.054	10.575
NT2RP1001999	44.343	32.119	50.171	17.889	22.092	27.817	31.438	9.428
NT2RP1001999	32.937	37.068	127.432	21.947	22.860	33.577	10.782	15.124
NT2RP1001999	64.875	32.258	72.318	22.546	31.588	60.878	56.040	16.059
NT2RP1001999	42.321	27.108	62.690	18.418	21.031	25.656	29.781	16.540
NT2RP1001999	186.220	140.682	506.895	130.211	104.053	100.283	60.680	81.294
NT2RP1001999	35.909	24.691	42.997	16.482	17.320	37.070	32.607	25.908
NT2RP1001999	48.750	36.867	108.147	41.546	24.503	37.327	24.359	47.838
NT2RP1001999	43.343	21.902	20.083	20.464	12.840	28.720	23.116	10.643
NT2RP1001999	153.984	40.417	93.798	29.132	49.066	119.739	77.380	29.340
NT2RP1001999	52.532	32.770	132.406	37.419	35.096	33.072	28.607	12.178
NT2RP1001999	47.284	47.257	92.480	28.382	35.162	29.885	33.588	22.928
NT2RP1001999	51.782	32.358	143.629	28.494	28.759	34.382	24.690	16.702
NT2RP1001999	50.864	21.698	64.368	14.258	27.197	21.835	28.272	24.633
NT2RP1001999	13.983	12.957	12.821	7.212	9.704	11.616	6.674	9.347
NT2RP1001999	16.228	18.549	16.359	5.465	13.435	9.616	13.939	5.004
NT2RP1001999	31.790	19.544	37.790	12.117	10.448	26.264	14.491	4.525
NT2RP1001999	49.021	57.135	135.476	23.077	25.358	41.447	24.772	17.016
NT2RP1001999	16.643	9.743	12.011	3.953	5.705	9.943	7.847	1.584
NT2RP1001999	105.227	79.924	206.051	45.588	38.945	39.441	42.132	48.708
NT2RP1001999	72.597	32.121	56.052	21.018	24.060	43.414	42.743	34.203
NT2RP1001999	161.647	70.976	113.824	61.504	82.130	87.395	113.828	82.410
NT2RP1001999	114.080	56.574	37.258	44.289	21.435	88.808	31.672	22.039
NT2RP1001999	67.795	44.399	153.011	36.137	30.168	47.695	22.285	16.139
NT2RP1001999	11.164	6.672	10.474	15.421	5.945	12.757	7.385	3.145
NT2RP1001999	21.149	2.696	5.589	11.706	2.774	13.698	10.155	3.221
NT2RP1001999	27.159	20.282	31.552	13.981	13.568	16.944	21.479	28.154
NT2RP1001999	46.749	20.720	28.508	11.888	15.656	31.511	27.454	26.077
NT2RP1001999	149.182	75.603	249.680	57.514	56.137	81.418	57.703	30.573
NT2RP1001999	52.258	34.487	128.126	22.679	16.873	27.921	26.294	25.882
NT2RP1001999	48.288	23.690	92.158	17.983	15.001	23.542	18.752	19.610
NT2RP1001999	4.124	7.411	10.681	6.453	14.885	11.665	3.658	3.020
NT2RP1001999	14.814	8.617	14.507	6.774	2.403	16.774	9.193	8.645
NT2RP1001999	15.411	6.290	8.374	4.661	8.186	10.303	6.674	15.392
NT2RP1001999	48.258	39.473	117.218	19.521	16.192	24.164	15.226	21.848

【0578】

【表107】

WT2RP1003330	29.506	12.597	10.895	8.585	8.115	8.559	8.939	9.940
WT2RP1003344	29.694	14.023	28.487	10.446	14.551	23.180	14.110	21.136
WT2RP1003348	105.630	66.425	241.688	37.233	38.412	50.911	50.114	35.893
WT2RP1003349	20.318	21.037	19.247	6.025	8.572	15.104	15.004	13.774
WT2RP1003353	10.629	10.308	3.139	3.872	5.195	16.793	3.277	2.796
WT2RP1003354	481.127	242.482	577.215	170.336	177.749	307.555	235.179	214.175
WT2RP1003363	47.684	23.833	38.838	12.045	15.329	29.897	27.664	18.098
WT2RP1003376	9.531	13.959	20.610	8.653	7.770	15.597	5.760	11.087
WT2RP1003377	166.751	42.971	84.636	25.742	44.033	73.870	75.821	26.200
WT2RP1003384	44.335	23.388	37.962	18.516	20.085	33.001	24.989	18.065
WT2RP1003385	94.643	42.782	74.715	20.456	31.187	68.473	67.072	48.712
WT2RP1003398	35.482	30.352	33.758	14.143	16.615	30.475	16.101	16.251
WT2RP1003403	53.313	37.215	59.716	18.486	19.630	41.023	7.020	14.203
WT2RP1003409	34.343	23.644	28.939	10.044	13.315	26.899	23.674	10.007
WT2RP1003411	79.480	70.920	90.615	61.424	39.085	48.593	32.903	26.101
WT2RP1003420	61.545	52.479	134.682	28.549	32.168	25.103	23.751	18.844
WT2RP1003426	28.870	18.577	22.890	8.071	10.241	21.558	25.824	11.383
WT2RP1003428	126.068	63.120	93.804	24.452	32.319	90.461	44.692	28.808
WT2RP1003427	53.935	61.646	67.284	18.467	14.088	40.428	41.425	24.819
WT2RP1003433	97.022	87.577	186.547	46.930	103.713	35.421	49.581	51.508
WT2RP1003437	70.471	90.341	101.893	38.490	90.843	65.265	43.848	39.524
WT2RP1003448	165.318	99.558	171.782	33.108	57.030	82.442	40.878	33.734
WT2RP1003456	98.805	99.945	87.828	44.898	40.079	47.665	54.700	42.051
WT2RP1003462	42.184	21.903	23.018	11.812	14.369	18.994	22.972	14.865
WT2RP1003464	20.285	19.800	20.515	13.066	11.398	11.185	9.509	8.151
WT2RP1003469	63.020	31.314	45.443	12.277	22.567	43.698	25.742	22.878
WT2RP1003473	49.194	61.265	73.244	52.028	33.239	49.762	41.082	60.344
WT2RP1003474	25.607	8.816	7.783	3.674	4.629	13.456	6.864	6.240
WT2RP1003475	68.962	28.799	37.252	11.016	19.936	32.908	31.492	21.824
WT2RP1003490	20.464	20.731	22.026	3.717	16.041	3.738	7.208	8.419
WT2RP1003491	10.282	25.486	15.580	15.193	6.202	6.287	6.927	9.848
WT2RP1003493	225.729	58.149	69.338	48.207	44.647	99.915	63.796	47.878
WT2RP1003500	16.211	21.791	23.783	12.174	8.905	10.384	6.189	9.884
WT2RP1003527	35.235	18.032	18.125	4.540	9.823	21.338	14.921	8.623
WT2RP1003532	35.952	35.805	89.452	21.080	32.372	12.131	23.670	14.188
WT2RP1003535	10.511	17.215	16.247	3.432	8.615	14.189	11.449	7.558
WT2RP1003538	35.415	11.045	31.585	10.484	18.265	21.717	21.923	38.703
WT2RP1003543	69.871	52.348	78.481	28.097	40.066	19.654	56.835	72.031
WT2RP1003540	42.026	14.802	50.670	18.842	33.282	15.787	31.229	23.611
WT2RP1003552	4.929	4.256	2.607	0.090	4.647	10.316	2.766	9.014
WT2RP1003555	57.410	40.350	57.743	40.386	32.961	12.781	42.457	36.768
WT2RP1003559	20.066	11.388	15.254	4.806	6.892	5.159	6.000	8.501
WT2RP1003564	66.462	28.214	41.863	14.294	13.588	38.338	25.239	22.136
WT2RP1003572	50.882	28.277	31.870	11.128	16.322	38.904	28.144	19.812
WT2RP1003576	236.584	162.700	668.955	119.960	79.895	90.687	262.925	105.287
WT2RP1003587	34.277	96.685	36.352	13.214	15.718	5.529	28.863	23.230
WT2RP1003589	69.284	88.270	72.517	19.026	34.071	58.468	35.012	42.995
WT2RP1003592	93.627	36.255	60.268	26.747	38.599	27.570	31.962	29.013
WT2RP1003593	64.187	68.925	34.760	5.259	11.913	10.024	11.351	30.566
WT2RP1003614	202.651	80.341	136.229	42.309	52.562	65.826	104.861	77.771
WT2RP1003621	15.184	13.030	15.710	5.347	0.000	7.392	5.209	11.686
WT2RP1003625	131.346	88.625	204.034	32.076	25.952	35.395	31.357	56.208
WT2RP1003627	95.853	84.906	113.102	24.418	43.349	33.276	48.816	77.820
WT2RP1003636	87.887	33.546	51.644	14.475	38.157	18.067	40.586	25.496
WT2RP1003642	33.168	29.959	62.265	29.745	29.841	31.737	24.361	56.869
WT2RP1003645	42.276	23.456	37.015	12.651	15.281	37.561	21.220	15.411
WT2RP1003648	63.111	36.625	54.165	13.954	21.371	20.753	30.160	30.285
WT2RP1003649	13.907	1.485	7.845	4.909	3.500	3.731	3.722	21.889
WT2RP1003650	70.844	54.077	30.998	32.103	41.741	11.885	4.037	9.110
WT2RP1003658	60.131	39.399	21.987	19.082	28.005	21.521	5.926	6.462
WT2RP1003659	60.751	25.453	29.389	28.617	49.090	33.702	21.371	11.457
WT2RP1003662	44.735	45.811	57.204	18.032	8.825	30.812	16.749	60.144
WT2RP1003664	31.481	40.038	50.322	14.238	24.609	25.151	18.244	27.593
WT2RP1003665	9.682	7.431	10.782	3.210	5.228	8.300	22.769	15.662

WT2RP1003871	16.891	16.142	32.517	10.512	26.620	6.813	15.387	4.134
WT2RP1003872	59.637	70.861	52.702	21.219	42.485	28.220	33.602	25.472
WT2RP1003873	22.381	26.615	29.188	8.319	9.184	13.218	19.475	8.663
WT2RP1003879	210.406	181.454	88.575	68.184	55.109	70.199	47.717	181.678
WT2RP1003880	36.432	9.728	11.980	2.888	17.580	10.982	9.676	4.489
WT2RP1003886	23.300	18.187	60.813	12.758	15.873	14.321	13.748	18.094
WT2RP1003889	16.282	10.228	7.344	18.943	22.892	23.049	1.755	14.648
WT2RP1003897	18.041	18.889	23.041	11.465	9.304	14.648	14.387	27.765
WT2RP1003701	23.411	19.382	26.787	5.128	15.953	19.109	21.561	12.383
WT2RP1003704	83.293	69.818	227.532	48.812	34.591	23.793	34.747	31.728
WT2RP1003714	27.845	26.701	35.031	16.071	7.707	11.396	10.588	7.157
WT2RP1003716	23.382	29.412	32.116	1.957	10.013	19.271	16.736	6.662
WT2RP1003721	47.677	30.191	49.187	16.267	34.684	31.096	35.668	28.013
WT2RP1003722	23.636	24.625	30.510	14.691	14.255	9.224	6.260	18.801
WT2RP1003728	71.518	25.344	63.123	17.350	34.451	43.109	48.483	33.548
WT2RP1003729	48.252	27.558	41.664	11.182	23.933	14.940	29.613	40.648
WT2RP1003731	117.126	61.921	150.601	44.104	69.737	67.883	52.971	70.102
WT2RP1003740	95.127	38.608	55.360	23.461	31.985	57.694	54.586	25.167
WT2RP1003746	16.191	12.720	16.980	7.510	13.596	12.664	8.103	4.718
WT2RP1003748	0.000	0.000	0.000	0.603	0.000	2.487	2.597	3.945
WT2RP1003754	15.865	21.184	19.162	12.449	13.299	26.475	9.854	18.648
WT2RP1003759	0.000	0.000	0.000	1.040	0.228	0.000	0.000	0.000
WT2RP1003764	83.938	66.804	64.694	34.845	35.239	58.222	58.654	59.695
WT2RP1003766	65.630	30.349	55.241	12.827	24.048	19.839	30.885	29.001
WT2RP1003767	70.810	69.667	250.723	42.998	34.723	31.166	25.595	43.641
WT2RP1003778	131.825	66.793	385.771	86.755	57.514	68.379	54.893	82.981
WT2RP1003779	109.518	79.471	82.764	30.193	42.973	68.003	45.497	45.498
WT2RP1003783	20.728	49.548	65.851	31.076	42.337	19.891	30.990	36.938
WT2RP1003787	52.420	24.378	34.398	8.989	3.588	110.807	52.440	37.987
WT2RP1003789	49.434	35.220	51.425	19.152	23.911	38.130	35.158	51.169
WT2RP1003795	35.141	27.549	49.460	9.850	9.648	24.082	23.605	22.085
WT2RP1003798	48.385	13.905	22.874	4.981	14.894	24.044	24.707	15.462
WT2RP1008000	33.618	17.363	27.230	9.218	12.645	25.354	23.431	31.197
WT2RP1003805	63.297	44.084	37.398	25.212	22.134	20.827	35.180	33.636
WT2RP1003806	37.815	50.351	23.357	8.497	6.068	18.501	12.588	23.610
WT2RP1003810	524.121	195.245	365.972	68.656	124.750	204.320	163.951	105.823
WT2RP1003824	23.645	17.787	34.795	9.543	22.963	19.518	18.840	18.478
WT2RP1003825	100.544	64.212	102.915	27.818	51.197	72.544	48.338	78.067
WT2RP1003828	13.857	3.284	8.953	6.988	12.172	6.483	4.696	6.839
WT2RP1003831	58.812	63.105	141.838	36.763	42.372	35.689	36.027	61.956
WT2RP1003833	37.263	25.079	32.114	16.395	15.132	21.745	17.287	29.782
WT2RP1003838	139.979	72.808	102.049	51.574	60.838	71.273	62.037	67.712
WT2RP1003842	173.727	172.520	421.266	66.791	82.994	67.844	51.328	70.400
WT2RP1003843	40.446	57.570	27.868	10.105	61.585	12.265	18.777	39.377
WT2RP1003844	71.843	69.271	53.342	25.635	23.638	29.874	45.668	29.555
WT2RP1003846	9.016	12.338	29.501	8.908	8.017	9.195	11.844	13.878
WT2RP1003849	59.174	29.253	45.542	15.609	18.400	31.563	24.824	35.683
WT2RP1003862	28.859	32.198	37.316	7.219	14.207	16.311	10.540	16.157
WT2RP1003870	163.978	56.534	97.568	27.696	45.763	66.418	66.181	41.207
WT2RP1003874	25.106	64.501	32.262	14.095	20.034	22.879	79.189	8.302
WT2RP1003876	57.365	29.673	42.814	12.716	37.174	19.085	11.236	26.223
WT2RP1003880	48.503	23.366	32.742	9.928	15.723	26.939	26.220	22.645
WT2RP1003889	7.749	87.132	0.000	4.141	0.000	9.987	0.000	44.372
WT2RP1003891	25.663	16.659	18.188	7.672	4.810	18.581	10.999	21.695
WT2RP1003914	84.860	63.645	125.797	31.137	33.553	38.079	39.405	63.562
WT2RP1003915	24.657	11.712	30.742	7.298	10.691	17.859	22.731	9.083
WT2RP1003918	73.118	28.376	32.082	12.218	25.015	44.211	27.234	26.810
WT2RP1003920	52.911	76.524	182.384	22.589	23.248	24.928	25.551	47.350
WT2RP1003924	42.265	34.468	91.378	12.690	20.859	21.272	23.509	18.187
WT2RP1003932	43.506	36.677	103.580	18.902	39.162	15.130	39.334	27.069
WT2RP1003939	45.015	23.114	34.980	14.860	22.109	22.574	16.204	23.860
WT2RP1003940	78.958	53.552	60.719	18.245	37.229	44.476	29.223	32.163
WT2RP1003943	76.185	17.072	23.043	7.858	34.360	21.195	34.269	44.238
WT2RP1003959	33.097	24.518	31.719	13.955	19.977	24.442	23.073	22.296

961

962

MY2RP1003883	225.076	86.265	81.783	29.808	52.069	80.205	81.148	44.991
MY2RP1003885	116.378	148.761	180.481	123.378	65.715	64.058	18.728	123.378
MY2RP1003972	178.647	135.585	147.188	34.641	77.695	106.673	70.841	52.120
MY2RP1003973	82.606	37.282	47.172	25.442	23.541	30.764	27.857	45.075
MY2RP1003976	42.205	32.192	109.653	39.988	32.734	35.850	18.762	64.857
MY2RP1003980	43.589	24.831	25.030	11.905	6.253	21.641	13.122	23.086
MY2RP1003982	12.297	22.386	11.808	2.387	11.030	5.747	12.458	34.895
MY2RP1003983	17.305	4.219	22.495	7.715	11.234	3.600	3.545	106.880
MY2RP1003982	38.217	23.384	39.566	7.169	21.355	24.091	21.385	25.954
MY2RP1004000	14.260	12.048	9.623	3.141	15.292	10.563	26.334	5.687
MY2RP1004001	15.624	17.005	53.914	11.408	10.314	27.264	13.462	16.712
MY2RP1004005	9.869	9.263	84.786	19.372	0.000	4.857	1.497	9.758
MY2RP1004013	14.485	12.461	42.406	11.492	13.049	8.125	6.478	17.758
MY2RP1004016	26.353	20.174	14.242	8.659	7.098	11.464	20.928	17.553
MY2RP1004025	60.555	22.329	39.729	22.559	18.278	23.525	24.555	35.771
MY2RP1004030	812.399	230.471	834.283	175.088	230.371	417.549	406.971	300.584
MY2RP1004041	35.758	19.284	29.889	17.018	20.612	23.674	15.019	17.687
MY2RP1004042	212.341	150.283	197.509	53.931	78.802	164.218	126.411	98.212
MY2RP1004044	72.252	110.781	51.482	17.239	25.945	24.143	30.198	21.882
MY2RP1004051	162.863	74.830	142.232	35.932	51.071	43.163	38.869	49.145
MY2RP1004052	121.021	59.192	74.833	29.148	35.481	72.900	21.817	40.892
MY2RP1004053	98.058	91.523	277.692	61.036	78.866	68.730	36.992	75.059
MY2RP1004055	84.458	63.815	20.623	13.216	5.886	21.414	72.807	7.826
MY2RP1004059	26.860	40.017	21.750	33.539	23.030	10.773	12.968	18.849
MY2RP1004063	18.643	7.895	20.299	7.067	24.752	5.609	24.118	30.966
MY2RP1004067	252.237	73.282	95.895	48.083	19.941	65.794	83.498	20.778
MY2RP1004076	48.573	60.633	86.573	21.957	33.015	28.191	23.513	30.233
MY2RP1004078	38.601	29.096	32.376	11.710	25.118	31.470	27.043	31.641
MY2RP1004083	123.241	42.948	72.005	18.027	27.424	76.975	58.285	35.076
MY2RP1004084	44.275	15.592	19.299	10.658	16.243	25.486	10.927	25.077
MY2RP1004084	20.641	11.260	17.316	13.491	18.285	5.670	5.617	3.170
MY2RP1004087	61.884	68.963	88.119	34.544	41.231	18.188	46.470	43.578
MY2RP1004090	38.385	32.568	40.579	21.173	17.529	18.879	17.860	28.579
MY2RP1004093	181.528	138.905	344.325	50.577	97.795	88.393	53.404	59.393
MY2RP1004095	200.143	125.187	292.465	60.637	74.060	107.607	74.457	93.441
MY2RP1004102	189.415	73.338	84.114	25.857	52.758	90.150	84.260	44.710
MY2RP1004110	147.625	133.897	357.078	89.105	74.491	121.974	73.119	123.538
MY2RP1004119	104.184	75.262	197.706	41.776	44.915	38.873	58.991	47.132
MY2RP1004126	312.772	144.655	288.945	81.440	117.897	203.983	194.543	177.494
MY2RP1004129	32.046	25.525	80.210	16.236	13.862	6.399	91.521	13.888
MY2RP1004136	49.467	45.820	69.122	17.019	28.933	35.035	32.730	28.145
MY2RP1004133	55.970	58.981	100.212	16.731	9.248	33.261	34.485	27.866
MY2RP1004145	105.806	51.341	52.276	13.000	30.673	49.189	43.159	26.374
MY2RP1004148	208.658	51.505	96.093	26.557	47.130	131.648	97.588	36.471
MY2RP1004155	85.340	68.555	193.114	35.382	55.725	47.245	42.482	35.181
MY2RP1004165	31.599	44.217	34.859	21.674	20.207	39.412	7.182	33.175
MY2RP1004179	35.856	20.632	34.980	9.764	16.689	24.234	28.890	25.902
MY2RP1004185	32.929	15.710	25.847	5.595	13.351	12.464	17.868	14.309
MY2RP1004184	125.817	53.211	66.560	31.419	32.369	61.530	53.134	39.182
MY2RP1004189	71.207	30.246	39.385	13.328	16.496	45.470	27.774	13.851
MY2RP1004190	23.559	32.253	43.574	9.312	53.269	16.789	14.587	17.553
MY2RP1004191	83.281	88.775	184.178	89.201	36.600	65.079	55.128	50.378
MY2RP1004202	65.428	24.275	29.745	9.879	18.541	26.270	30.799	19.098
MY2RP1004205	85.092	47.734	63.971	13.089	27.925	58.672	64.078	34.998
MY2RP1004208	14.258	29.344	84.128	16.347	7.707	19.033	11.635	37.827
MY2RP1004207	43.481	18.438	50.653	17.280	18.710	28.637	29.185	24.442
MY2RP1004209	25.959	24.203	39.584	19.885	19.485	19.029	15.259	22.310
MY2RP1004215	31.701	16.545	24.589	8.189	19.140	22.457	12.156	6.928
MY2RP1004219	155.994	82.391	86.342	22.107	51.385	131.780	98.888	48.858
MY2RP1004242	24.137	26.976	34.282	16.270	12.213	15.115	13.723	32.888
MY2RP1004244	77.637	51.572	205.435	50.779	31.994	42.905	32.830	60.878
MY2RP1004253	33.041	24.223	39.674	7.853	22.082	33.970	29.632	32.530
MY2RP1004264	33.085	42.534	65.365	25.376	34.541	29.550	19.844	49.600
MY2RP1004282	71.434	29.972	47.080	12.020	24.614	35.849	30.562	57.434

[0581]

[表110]

963

964

MY2RP3004276	88.699	36.290	81.008	24.540	22.748	81.823	64.050	37.950
MY2RP3004282	220.769	114.052	178.091	48.657	96.838	148.266	106.109	47.357
MY2RP3004289	16.746	52.192	24.193	7.292	8.756	13.882	7.956	36.428
MY2RP3004294	60.285	26.724	26.421	11.149	5.484	19.555	13.721	12.117
MY2RP3004298	132.592	61.132	108.081	41.028	51.835	81.232	91.861	86.367
MY2RP3004309	144.028	38.007	72.661	18.449	49.804	89.984	72.157	81.104
MY2RP3004311	231.684	53.180	108.237	28.748	51.266	130.535	104.335	90.745
MY2RP3004322	37.875	23.343	26.724	12.249	19.868	22.470	23.599	35.488
MY2RP3004332	106.333	91.471	249.231	44.955	55.341	76.389	72.376	107.059
MY2RP3004334	68.860	22.416	38.740	9.752	18.775	14.058	18.048	16.320
MY2RP3004336	51.294	59.827	77.110	20.738	37.630	28.664	34.386	34.983
MY2RP3004338	18.622	16.241	17.589	3.872	10.948	14.388	14.110	86.362
MY2RP3004341	19.200	20.230	19.614	6.657	8.502	12.520	6.268	32.744
MY2RP3004345	23.625	19.497	30.403	9.060	9.720	11.640	14.563	16.985
MY2RP3004348	152.635	117.801	359.204	67.822	108.792	59.212	48.175	79.425
MY2RP3004349	156.222	104.964	468.032	69.388	77.765	53.467	43.103	79.727
MY2RP3004355	58.395	30.712	72.395	19.598	16.476	48.617	127.957	121.148
MY2RP3004358	110.831	61.735	75.603	20.147	52.762	88.239	65.266	48.103
MY2RP3004360	41.674	35.467	41.308	19.910	12.463	18.686	22.989	27.326
MY2RP3004361	46.985	33.404	30.049	14.201	14.577	23.509	11.195	14.723
MY2RP3004374	95.389	57.170	48.566	15.283	39.161	43.082	46.264	23.628
MY2RP3004378	68.764	49.662	50.107	18.157	38.127	30.939	38.526	49.718
MY2RP3004389	16.800	27.122	23.992	18.781	27.937	12.441	19.782	23.263
MY2RP3004405	76.975	42.401	68.536	14.481	40.127	30.865	27.361	25.603
MY2RP3004409	59.371	18.451	36.531	9.936	27.693	43.690	31.470	25.327
MY2RP3004411	92.442	48.901	74.904	12.415	33.625	61.907	28.318	22.669
MY2RP3004424	40.886	28.604	29.952	10.659	13.320	23.158	18.753	13.677
MY2RP3004428	141.707	50.415	59.379	18.251	39.655	61.213	57.747	33.647
MY2RP3004432	28.049	27.127	235.751	18.485	175.041	22.765	14.727	14.280
MY2RP3004434	148.890	70.435	71.916	32.310	42.640	67.791	64.267	48.448
MY2RP3004446	27.192	19.189	44.272	8.673	16.147	5.257	19.606	10.316
MY2RP3004451	45.826	28.886	81.365	14.858	17.991	15.972	19.748	17.124
MY2RP3004454	13.596	21.506	24.434	5.907	6.024	8.082	8.872	9.047
MY2RP3004456	267.167	127.933	175.917	65.272	87.867	152.148	173.844	116.891
MY2RP3004470	150.361	134.643	271.527	54.612	70.601	50.612	49.084	95.231
MY2RP3004472	13.995	10.444	6.045	8.483	7.742	9.160	3.258	25.625
MY2RP3004475	69.313	39.845	58.384	22.197	34.071	46.397	52.278	36.349
MY2RP3004480	27.508	23.946	28.297	14.978	36.756	18.216	23.949	28.732
MY2RP3004481	31.508	22.388	32.532	15.846	17.215	13.188	11.393	75.655
MY2RP3004490	6.922	2.592	0.000	0.000	0.000	0.000	8.285	6.821
MY2RP3004498	24.027	28.908	28.749	24.198	13.349	15.561	11.595	12.252
MY2RP3004503	109.432	51.964	126.945	23.368	34.097	43.928	34.988	37.439
MY2RP3004503	162.788	115.770	489.798	56.760	66.408	56.670	48.593	74.722
MY2RP3004504	62.371	28.837	57.527	18.389	16.784	30.245	70.081	29.325
MY2RP3004505	25.650	46.920	38.178	15.593	11.983	15.997	28.623	38.454
MY2RP3004507	50.531	32.594	47.091	13.176	25.414	16.514	34.107	31.896
MY2RP3004519	38.365	14.576	23.652	7.881	25.541	10.577	6.345	25.622
MY2RP3004524	38.228	27.009	84.901	19.528	19.759	17.664	33.498	24.924
MY2RP3004527	27.651	20.933	12.117	7.539	15.253	9.821	3.786	15.761
MY2RP3004534	33.616	8.640	42.395	18.636	0.000	23.692	5.434	9.045
MY2RP3004539	100.285	63.233	118.931	33.763	38.717	95.714	53.713	73.442
MY2RP3004541	36.828	14.726	43.013	5.168	8.200	26.251	15.421	12.869
MY2RP3004544	52.885	38.258	52.085	39.055	11.567	35.164	27.436	94.841
MY2RP3004551	26.759	17.008	33.344	4.740	15.511	10.082	17.450	14.870
MY2RP3004562	100.028	33.565	57.413	16.213	39.101	26.011	44.497	30.764
MY2RP3004567	44.788	30.470	33.284	14.695	20.775	13.301	18.612	22.602
MY2RP3004581	103.770	34.283	58.620	21.126	33.914	22.418	32.255	81.381
MY2RP3004586	99.005	43.108	55.789	20.777	24.049	34.687	45.052	38.253
MY2RP3004588	94.551	49.341	39.943	22.787	36.432	39.608	53.016	37.001
MY2RP3004592	65.481	23.041	40.609	14.634	14.847	45.626	30.377	41.143
MY2RP3004598	38.321	36.188	39.762	17.939	20.596	29.098	32.059	23.011
MY2RP3004604	62.502	26.851	65.773	21.618	32.015	37.561	47.268	25.404
MY2RP3004608	88.255	39.095	216.247	40.330	34.231	61.647	25.258	18.672
MY2RP3004694	46.177	56.747	57.402	32.610	13.065	12.913	32.945	25.495

965

966

NY2RP1004603	78.679	80.544	82.737	47.277	28.549	51.397	38.270	68.212
NY2RP1004612	74.014	32.875	30.755	11.218	27.649	29.374	13.820	21.608
NY2RP1004617	34.614	18.958	15.437	7.541	8.813	10.352	13.498	6.437
NY2RP1004618	45.654	67.084	24.850	10.899	12.856	27.696	18.781	34.862
NY2RP1004625	76.276	30.883	86.844	20.740	48.056	82.423	59.145	28.086
NY2RP1004635	67.742	53.086	58.701	30.583	29.950	48.122	44.888	61.643
NY2RP1004640	89.717	58.380	202.476	48.309	45.610	45.218	37.393	54.691
NY2RP1004643	173.246	73.080	118.760	38.694	65.555	113.287	76.702	49.510
NY2RP1004647	101.143	79.844	113.138	52.874	50.982	53.788	48.070	44.858
NY2RP1004652	203.591	166.386	434.477	72.085	120.412	63.735	70.379	53.556
NY2RP1004659	83.602	70.489	68.421	12.848	23.192	58.448	68.231	37.282
NY2RP1004670	183.547	128.951	178.554	73.935	102.781	166.902	107.905	94.007
NY2RP4000008	19.787	47.505	24.109	17.304	28.354	55.419	33.855	34.432
NY2RP4000018	56.348	39.788	80.074	16.072	26.721	42.484	38.619	41.517
NY2RP4000023	63.022	17.753	34.758	10.911	23.301	26.391	19.092	19.833
NY2RP4000025	45.646	56.593	72.466	8.582	83.053	47.152	45.373	52.951
NY2RP4000036	118.584	72.623	321.911	40.713	60.319	94.360	45.843	45.399
NY2RP4000041	186.503	56.255	41.691	8.601	47.224	60.208	34.302	31.401
NY2RP4000048	47.651	27.923	39.552	7.903	8.893	18.769	24.059	13.748
NY2RP4000050	46.861	18.274	33.191	8.103	13.428	12.029	13.779	7.279
NY2RP4000051	40.843	29.142	32.303	10.180	21.384	40.455	39.037	17.835
NY2RP4000063	43.284	30.034	25.813	11.605	18.431	28.282	27.310	20.178
NY2RP4000066	11.102	17.154	21.158	45.890	19.264	6.730	8.069	32.776
NY2RP4000070	59.796	43.567	133.907	34.788	23.019	47.653	20.318	14.552
NY2RP4000074	18.725	4.052	10.370	1.424	4.150	6.454	6.795	2.365
NY2RP4000078	82.113	86.532	57.818	34.813	30.151	56.743	50.257	36.789
NY2RP4000080	224.722	111.931	192.627	76.992	91.873	205.033	130.550	126.561
NY2RP4000098	321.974	219.278	1800.483	150.687	285.007	248.048	128.052	293.699
NY2RP4000102	8.753	18.572	15.774	4.228	7.805	9.573	53.928	13.964
NY2RP4000103	34.791	23.847	32.776	10.952	8.411	17.791	47.841	72.787
NY2RP4000108	62.537	43.717	44.931	25.841	148.533	28.159	30.908	35.415
NY2RP4000109	281.144	124.605	231.410	69.135	84.528	232.287	157.290	148.451
NY2RP4000111	28.240	10.956	13.276	3.790	9.951	18.128	12.668	12.898
NY2RP4000112	174.823	128.761	222.355	29.525	41.350	94.077	68.016	87.817
NY2RP4000115	104.464	46.026	87.051	17.588	38.187	78.479	43.365	44.515
NY2RP4000120	20.583	20.434	22.054	7.476	11.813	11.733	11.125	12.513
NY2RP4000137	40.931	26.333	38.192	19.805	13.933	28.819	22.933	25.032
NY2RP4000138	53.828	41.054	56.796	8.100	30.555	62.995	16.210	44.386
NY2RP4000141	82.208	42.858	27.517	16.337	27.602	16.576	20.734	34.135
NY2RP4000147	28.467	16.245	24.754	8.363	10.418	21.963	32.513	27.229
NY2RP4000150	170.729	155.621	193.591	111.407	84.297	120.086	78.831	163.213
NY2RP4000161	89.499	70.326	88.485	15.693	34.976	55.423	46.381	38.147
NY2RP4000167	374.212	306.778	1320.234	101.052	267.293	258.633	142.487	214.943
NY2RP4000169	21.294	38.510	22.222	4.078	9.029	6.728	11.020	2.839
NY2RP4000169	38.106	28.442	47.497	14.252	14.961	40.880	33.454	23.270
NY2RP4000187	20.173	26.500	23.216	7.845	5.552	5.423	7.245	14.035
NY2RP4000171	81.073	52.022	67.728	21.187	28.509	44.872	35.093	37.752
NY2RP4000175	81.743	84.274	82.433	38.175	78.980	58.505	86.742	89.658
NY2RP4000180	58.476	59.435	73.494	30.105	37.848	47.113	60.780	76.984
NY2RP4000185	92.601	101.645	150.266	44.577	77.183	75.717	60.488	85.600
NY2RP4000192	127.476	49.521	75.782	5.687	46.143	55.129	61.367	32.097
NY2RP4000194	56.167	54.788	31.797	11.553	23.917	32.870	26.241	35.726
NY2RP4000198	92.478	57.125	90.828	20.213	49.026	42.066	78.755	73.674
NY2RP4000210	485.775	304.082	484.740	166.128	178.561	369.938	361.367	310.071
NY2RP4000212	282.175	187.947	456.537	97.216	100.219	118.552	87.129	138.067
NY2RP4000214	209.094	145.483	438.818	74.480	101.385	69.191	73.163	99.829
NY2RP4000218	27.754	23.804	32.743	9.142	21.766	20.150	23.347	26.648
NY2RP4000218	116.307	61.722	177.395	25.931	25.141	34.742	29.243	62.428
NY2RP4000223	305.665	161.529	257.394	54.652	135.586	195.254	184.148	108.045
NY2RP4000243	143.570	175.090	348.917	55.748	78.966	68.882	62.393	92.330
NY2RP4000248	46.967	55.303	48.855	12.855	24.581	16.374	23.615	32.643
NY2RP4000250	53.968	193.957	78.957	31.077	28.249	79.779	38.597	115.514
NY2RP4000254	81.500	54.535	57.504	13.472	28.112	22.608	19.812	30.227
NY2RP4000267	146.739	75.562	68.081	16.985	74.826	23.177	32.953	39.299

【0583】

【表112】

NT2RP4000289	36.879	60.559	48.332	10.884	19.988	21.634	18.480	15.511
NT2RP4000291	43.317	18.258	30.182	7.482	9.311	20.800	15.817	17.669
NT2RP4000292	57.147	28.889	41.516	10.478	21.699	32.040	20.770	27.384
NT2RP4000293	26.287	13.027	49.010	13.048	27.187	12.910	17.489	19.293
NT2RP4000295	404.385	153.579	278.988	132.348	126.840	273.688	185.012	134.292
NT2RP4000298	349.870	88.081	124.456	10.943	103.023	163.864	158.229	165.848
NT2RP4000299	89.778	37.297	58.780	14.643	26.482	24.909	28.704	27.597
NT2RP4000301	92.235	210.055	87.276	110.866	29.297	73.542	109.583	151.177
NT2RP4000302	72.312	25.823	43.205	17.404	22.687	20.721	34.359	47.720
NT2RP4000312	30.600	23.813	38.345	71.709	0.000	27.976	30.543	16.077
NT2RP4000321	152.139	101.314	320.889	47.184	45.418	58.735	18.856	58.799
NT2RP4000323	37.482	25.699	95.138	15.085	11.924	10.455	5.480	17.376
NT2RP4000324	336.502	41.027	28.832	17.302	54.837	40.659	43.151	23.155
NT2RP4000334	115.354	138.505	182.550	93.928	83.038	80.617	72.433	115.991
NT2RP4000343	75.003	25.817	17.727	13.013	26.022	34.861	24.607	19.361
NT2RP4000348	56.032	12.454	12.331	15.203	15.484	6.180	3.508	18.448
NT2RP4000349	7.782	0.000	0.000	3.720	0.000	0.000	0.000	6.473
NT2RP4000355	87.546	71.121	115.193	27.548	24.554	33.248	29.345	30.833
NT2RP4000356	211.845	121.033	114.259	61.743	66.138	144.965	93.350	89.148
NT2RP4000360	70.899	38.241	88.142	10.374	34.417	16.318	20.576	39.379
NT2RP4000367	18.288	5.279	7.668	4.052	7.149	4.373	5.087	3.787
NT2RP4000370	32.892	19.934	38.747	6.910	17.935	5.489	8.000	24.412
NT2RP4000373	8.950	23.787	11.530	6.424	4.499	3.890	0.839	4.844
NT2RP4000378	35.884	18.285	19.821	12.884	15.395	5.826	23.805	21.083
NT2RP4000381	48.926	33.826	103.828	18.455	27.076	17.117	10.557	22.372
NT2RP4000388	5084.865	1317.306	2099.929	227.725	2132.319	3323.080	4907.867	1152.125
NT2RP4000390	257.545	160.161	219.818	71.828	85.442	187.036	159.581	156.149
NT2RP4000393	12.640	11.987	20.415	9.221	11.409	7.438	11.324	8.524
NT2RP4000398	17.518	22.878	62.033	33.290	29.094	38.274	16.243	64.756
NT2RP4000406	72.188	37.158	50.776	14.912	18.850	25.605	52.793	18.018
NT2RP4000407	17.281	27.203	35.363	15.988	14.182	13.109	11.945	14.861
NT2RP4000413	28.139	4.608	24.755	4.471	18.199	9.618	9.564	3.410
NT2RP4000415	62.988	28.239	62.216	11.870	19.273	18.078	30.417	40.803
NT2RP4000417	120.835	54.541	45.886	20.336	62.684	49.284	45.494	40.422
NT2RP4000423	45.442	44.179	39.359	11.506	22.404	15.869	30.836	33.860
NT2RP4000424	69.125	46.323	210.620	28.381	37.650	38.888	16.234	39.788
NT2RP4000447	43.171	30.572	84.440	39.944	38.491	45.721	39.832	64.604
NT2RP4000448	19.367	24.180	80.917	16.101	11.295	3.059	13.254	21.512
NT2RP4000449	13.620	10.795	11.538	2.925	8.818	4.388	8.888	2.997
NT2RP4000453	16.784	23.231	20.252	12.639	17.714	8.345	19.980	15.034
NT2RP4000455	24.141	9.211	25.236	8.774	21.609	10.059	20.357	12.379
NT2RP4000456	119.272	61.157	163.661	22.288	85.150	132.301	52.249	54.831
NT2RP4000457	64.206	43.798	49.492	18.495	31.270	76.085	78.938	18.719
NT2RP4000481	24.023	16.738	42.880	8.086	28.640	24.287	12.689	10.443
NT2RP4000482	81.875	32.022	55.648	25.804	23.185	20.388	41.481	46.650
NT2RP4000483	44.030	41.395	65.217	27.109	26.324	27.922	36.805	49.391
NT2RP4000471	37.502	19.098	33.476	5.338	17.489	19.044	0.000	11.383
NT2RP4000472	13.349	14.082	11.918	3.395	5.066	10.401	8.705	6.892
NT2RP4000476	8.321	93.773	34.435	13.728	23.689	4.372	15.350	7.001
NT2RP4000480	211.458	95.984	129.427	16.810	72.857	76.584	80.179	54.430
NT2RP4000481	31.888	26.600	25.830	7.943	9.597	13.290	14.597	17.385
NT2RP4000483	21.998	15.487	14.048	11.758	10.385	13.738	23.308	15.114
NT2RP4000487	60.364	31.407	22.474	11.302	12.610	14.644	7.594	9.748
NT2RP4000496	5.856	1.759	0.000	1.020	0.000	1.332	1.331	1.300
NT2RP4000497	14.222	23.785	35.435	9.191	6.838	6.266	19.870	19.909
NT2RP4000498	10.973	30.501	18.513	11.582	11.061	3.896	18.332	11.258
NT2RP4000500	28.358	22.348	29.213	6.188	20.760	15.985	16.224	7.833
NT2RP4000507	65.764	65.249	44.910	11.415	12.884	62.838	27.083	16.799
NT2RP4000515	328.302	155.582	205.890	76.878	101.822	186.853	160.500	152.025
NT2RP4000516	44.610	41.687	143.747	33.360	28.078	31.697	20.743	31.511
NT2RP4000517	49.875	14.219	143.214	16.881	8.127	16.458	9.150	20.642
NT2RP4000518	26.023	21.987	59.276	7.180	16.049	11.817	12.546	27.280
NT2RP4000519	26.153	8.810	13.853	3.109	6.990	8.139	7.151	18.564
NT2RP4000524	1.938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.634



969

970

WT2RP4000528	12.528	80.188	18.819	3.919	15.244	19.800	6.732	22.213
WT2RP4000537	118.677	216.504	170.091	45.818	89.192	83.433	71.078	88.082
WT2RP4000541	108.685	47.194	70.174	11.895	21.855	33.231	40.279	28.283
WT2RP4000543	121.504	31.320	49.049	15.984	35.981	45.932	38.402	28.580
WT2RP4000545	109.666	94.098	288.924	83.348	51.684	53.797	34.347	94.561
WT2RP4000548	34.738	31.000	110.405	21.240	28.754	7.808	12.588	34.617
WT2RP4000549	27.842	80.198	16.907	0.050	24.334	25.452	36.475	51.804
WT2RP4000546	22.418	10.709	22.482	7.923	12.069	10.840	14.194	24.088
WT2RP4000557	22.285	18.841	21.108	3.817	11.430	13.950	15.418	23.701
WT2RP4000558	98.120	60.580	112.943	14.814	42.417	80.107	52.601	55.628
WT2RP4000560	145.648	126.576	188.818	29.117	67.842	111.268	88.953	88.195
WT2RP4000568	4.653	7.710	9.495	4.212	14.707	5.118	4.418	1.728
WT2RP4000583	100.314	94.610	258.828	54.914	59.898	38.219	57.364	56.537
WT2RP4000585	38.734	19.742	25.585	3.609	10.851	9.594	12.388	9.441
WT2RP4000588	24.985	28.422	24.818	3.894	8.655	9.562	10.508	9.848
WT2RP4000590	82.643	29.520	74.380	7.381	16.388	16.998	38.929	28.585
WT2RP4000599	5.134	12.959	2.254	2.300	0.000	5.232	2.078	4.437
WT2RP4000603	48.331	23.244	15.033	10.422	23.769	77.568	27.888	18.478
WT2RP4000607	43.033	46.984	51.845	3.610	170.311	14.219	18.592	35.288
WT2RP4000614	93.469	104.724	288.948	65.948	55.948	39.332	42.871	69.619
WT2RP4000634	41.268	55.106	42.368	20.080	29.301	18.909	25.716	34.908
WT2RP4000638	38.714	37.491	60.350	10.197	20.101	7.339	21.773	11.532
WT2RP4000648	28.051	19.136	29.021	11.429	52.517	8.564	11.255	17.817
WT2RP4000657	59.641	34.960	39.531	15.723	16.922	9.859	13.485	21.954
WT2RP4000691	26.294	96.089	53.627	20.950	17.701	25.333	15.651	24.709
WT2RP4000697	41.565	23.570	47.024	8.681	17.084	41.529	28.741	15.415
WT2RP4000704	150.527	58.692	94.083	27.108	61.338	83.179	82.422	52.001
WT2RP4000710	544.088	385.881	401.183	199.745	308.821	570.526	370.976	288.408
WT2RP4000713	28.318	29.133	25.800	8.247	17.041	12.819	13.220	15.778
WT2RP4000724	15.864	37.861	33.515	4.853	0.000	12.181	11.700	21.516
WT2RP4000725	73.250	28.340	42.587	10.791	15.658	23.049	20.685	18.914
WT2RP4000728	198.420	284.734	679.644	140.230	78.304	191.521	224.945	194.828
WT2RP4000737	10.955	3.270	11.232	3.668	5.117	2.568	5.042	3.468
WT2RP4000738	15.687	23.255	23.005	9.600	14.338	12.803	11.904	11.565
WT2RP4000749	66.666	32.925	44.669	16.449	15.178	33.005	27.405	18.522
WT2RP4000769	65.261	48.013	75.648	22.094	24.165	36.022	30.918	26.509
WT2RP4000774	42.839	36.592	48.497	13.414	18.307	19.211	18.686	12.228
WT2RP4000781	34.651	17.546	33.740	8.360	9.849	17.872	14.911	6.625
WT2RP4000783	29.279	12.391	20.881	15.327	3.887	20.509	21.418	4.930
WT2RP4000787	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WT2RP4000788	57.142	47.566	42.475	22.374	15.945	36.822	18.884	32.802
WT2RP4000792	28.349	10.430	22.784	9.272	0.000	13.445	11.088	16.223
WT2RP4000809	33.934	109.004	47.604	14.815	14.118	130.537	459.568	2.963
WT2RP4000817	70.682	20.258	38.151	11.686	23.415	28.562	17.601	12.542
WT2RP4000821	121.213	96.960	90.578	24.242	27.444	74.033	37.727	20.359
WT2RP4000822	140.413	82.390	238.604	35.869	42.589	28.897	59.089	10.696
WT2RP4000823	135.384	158.604	92.017	60.055	51.992	105.428	517.857	15.029
WT2RP4000831	82.686	29.385	59.567	16.141	27.742	44.635	56.761	39.871
WT2RP4000833	122.764	143.283	293.871	54.134	35.213	59.985	38.700	53.259
WT2RP4000837	96.184	62.893	85.421	24.336	12.853	108.156	63.747	18.389
WT2RP4000839	80.840	59.635	88.717	37.592	8.300	49.470	22.530	10.946
WT2RP4000846	58.077	31.507	77.224	17.876	9.450	20.275	20.877	18.682
WT2RP4000866	103.080	89.956	299.625	42.214	28.208	34.689	23.120	18.618
WT2RP4000867	34.677	17.013	12.607	9.287	13.091	8.694	28.917	11.970
WT2RP4000883	8.561	4.898	3.423	2.559	3.763	0.240	1.403	4.230
WT2RP4000885	48.035	43.884	108.504	74.371	40.824	29.915	36.035	54.081
WT2RP4000873	196.286	173.321	390.821	72.791	40.443	97.997	66.825	71.502
WT2RP4000874	114.596	38.784	87.452	24.650	26.653	53.430	52.680	41.854
WT2RP4000876	186.360	108.889	465.789	90.088	37.851	83.221	55.792	88.494
WT2RP4000878	204.507	172.927	327.443	75.171	78.099	84.553	88.900	49.029
WT2RP4000879	9.334	12.529	11.389	6.490	6.875	16.421	0.968	4.164
WT2RP4000880	38.501	38.845	87.190	20.860	34.803	27.293	40.144	14.100
WT2RP4000894	134.523	44.853	121.558	10.896	45.448	46.828	69.374	12.711
WT2RP4000899	115.121	187.401	170.218	144.109	38.964	96.487	103.726	168.582

【0585】

【表114】

MY2RP4000952	185.480	188.808	401.324	78.930	64.333	95.484	61.841	85.687
MY2RP4000953	0.305	1.603	0.000	0.000	0.170	0.372	0.278	0.771
MY2RP4000957	32.198	42.723	44.472	21.830	25.520	24.599	19.934	29.737
MY2RP4000958	48.291	15.516	19.755	9.014	17.749	25.501	19.811	5.757
MY2RP4000959	16.767	34.708	57.738	23.947	17.681	49.895	16.483	25.121
MY2RP4000960	448.948	180.459	261.903	104.431	141.078	221.858	308.724	195.950
MY2RP4000962	33.696	29.203	25.426	9.727	0.694	5.257	12.163	6.460
MY2RP4000967	32.389	2.391	13.088	3.360	0.917	9.429	12.242	9.739
MY2RP4000968	132.489	77.919	75.824	27.459	38.566	83.795	51.826	47.129
MY2RP4000969	10.454	6.358	16.206	6.348	5.657	12.035	5.622	3.568
MY2RP4000970	132.281	61.258	114.387	25.989	53.023	57.751	42.531	26.322
MY2RP4000971	2.292	0.165	0.000	0.681	0.000	0.000	0.000	0.000
MY2RP4000974	61.713	78.888	87.197	17.482	26.263	41.870	34.746	13.260
MY2RP4000975	138.011	52.132	123.547	28.823	73.259	121.259	99.203	22.667
MY2RP4000976	41.008	45.954	71.680	28.437	32.234	40.989	21.659	24.213
MY2RP4000977	18.486	6.698	26.640	19.188	7.666	19.686	12.214	6.047
MY2RP4000978	36.650	32.445	36.565	12.438	12.341	24.833	19.337	14.157
MY2RP4000979	76.642	69.291	152.889	24.672	28.007	28.454	22.654	22.187
MY2RP4000980	34.880	19.409	37.326	20.821	11.127	35.561	8.305	14.175
MY2RP4000984	5.549	5.330	0.000	0.015	5.964	4.130	9.900	5.147
MY2RP4000985	87.644	33.142	45.802	10.889	17.544	33.261	23.729	20.835
MY2RP4000986	51.541	48.873	114.030	16.535	16.718	5.732	14.224	16.391
MY2RP4000989	59.625	24.400	48.553	14.412	13.785	30.921	35.963	28.297
MY2RP4000990	18.368	8.624	16.388	16.947	32.230	29.187	8.098	10.761
MY2RP4000994	61.619	79.591	73.378	18.693	19.056	47.138	20.380	42.869
MY2RP4000995	84.850	105.301	82.603	17.132	51.465	48.697	18.081	61.243
MY2RP4000997	87.079	54.671	60.172	84.358	34.987	41.069	18.376	98.597
MY2RP4001001	14.208	21.359	18.095	11.766	11.811	15.392	12.511	20.370
MY2RP4001004	33.229	16.130	9.361	5.116	9.588	15.002	13.550	14.012
MY2RP4001005	43.300	32.280	76.984	15.078	9.382	26.487	11.610	24.738
MY2RP4001009	18.641	26.736	22.167	10.117	15.306	18.272	18.325	18.908
MY2RP4001010	66.628	26.273	64.129	11.395	22.698	42.492	33.273	30.440
MY2RP4001013	172.600	136.757	152.076	50.579	71.395	91.790	74.989	69.214
MY2RP4001019	51.899	52.569	51.080	19.391	11.248	37.483	22.170	20.460
MY2RP4001038	60.398	26.370	38.481	20.941	14.732	21.283	16.064	22.458
MY2RP4001041	63.254	27.315	44.653	17.800	14.949	39.536	29.151	12.363
MY2RP4001042	120.393	53.507	89.807	25.727	52.624	62.742	42.161	65.349
MY2RP4001048	84.525	39.857	54.695	12.928	15.796	44.068	31.184	29.152
MY2RP4001050	23.495	16.696	14.229	3.130	7.595	15.142	37.084	15.928
MY2RP4001051	65.986	46.618	105.231	34.838	19.088	22.295	20.760	29.183
MY2RP4001057	106.673	52.182	85.933	22.523	26.382	66.537	20.457	21.945
MY2RP4001063	170.235	69.039	102.410	24.821	14.098	94.861	66.708	23.759
MY2RP4001064	88.983	57.290	64.770	15.070	12.139	42.538	37.978	28.126
MY2RP4001067	32.210	18.655	23.175	7.147	6.320	18.181	17.994	6.877
MY2RP4001078	70.346	22.808	30.478	9.119	13.915	11.118	32.316	11.554
MY2RP4001079	39.015	23.823	38.401	7.023	14.486	15.803	18.762	14.515
MY2RP4001080	14.552	29.118	54.653	6.580	5.732	7.627	7.003	8.413
MY2RP4001088	62.838	43.770	64.943	28.880	22.792	56.125	30.073	45.258
MY2RP4001095	108.108	110.235	255.542	37.781	80.762	55.098	43.809	64.938
MY2RP4001098	70.282	49.290	54.985	17.667	20.245	37.384	31.281	34.153
MY2RP4001100	187.231	163.233	346.289	64.078	76.241	107.015	69.878	66.681
MY2RP4001105	230.319	76.169	70.257	26.174	57.028	86.626	87.810	59.540
MY2RP4001110	67.855	44.336	61.199	25.702	18.898	18.716	39.736	20.912
MY2RP4001115	72.571	43.734	66.947	20.426	27.358	20.977	47.782	23.264
MY2RP4001117	53.949	26.464	27.949	6.764	12.786	27.164	23.470	15.958
MY2RP4001122	74.373	73.859	55.273	28.246	24.494	39.511	36.860	32.941
MY2RP4001123	103.600	40.395	69.670	16.738	17.045	55.106	52.089	29.593
MY2RP4001128	70.020	118.848	92.913	55.909	48.688	56.960	35.387	76.750
MY2RP4001127	17.316	17.921	16.598	4.302	4.543	7.932	8.048	9.388
MY2RP4001138	34.858	28.363	20.031	8.100	8.737	16.238	16.525	11.957
MY2RP4001143	89.870	104.250	131.882	30.154	34.329	44.010	63.462	45.180
MY2RP4001148	10.498	8.868	14.713	2.463	2.640	2.953	4.275	13.649
MY2RP4001149	121.101	16.961	36.641	6.362	14.072	27.469	27.329	17.908
MY2RP4001150	80.570	29.463	50.833	11.569	12.988	28.082	41.812	17.676

973

974

MY2RP4001169	38.009	23.566	30.231	13.869	15.202	22.514	8.474	16.455
MY2RP4001170	28.460	12.968	32.747	7.435	8.821	8.329	10.137	7.744
MY2RP4001171	22.282	12.703	20.500	4.074	19.879	9.183	5.871	4.037
MY2RP4001172	180.485	77.682	283.723	47.118	44.041	51.544	61.046	39.356
MY2RP4001173	105.636	64.266	237.685	66.987	37.302	44.848	49.808	28.044
MY2RP4001174	316.295	639.044	440.109	306.340	44.764	248.181	449.982	321.567
MY2RP4001175	58.252	23.348	36.224	15.108	13.298	29.737	56.984	16.700
MY2RP4001176	155.102	120.100	81.937	37.566	13.326	82.551	80.870	61.697
MY2RP4001177	22.232	16.559	25.847	3.025	0.000	22.687	29.205	23.250
MY2RP4001178	187.873	59.707	63.222	21.978	27.285	101.042	75.329	47.196
MY2RP4001179	6.816	7.800	9.463	4.474	4.601	2.301	0.915	9.232
MY2RP4001180	5.482	9.876	9.141	8.107	1.388	3.060	4.489	2.598
MY2RP4001181	18.419	21.799	46.620	26.850	14.691	14.012	16.268	14.826
MY2RP4001182	7.837	5.075	21.917	3.759	2.750	2.889	2.203	1.557
MY2RP4001183	17.372	12.922	29.485	15.168	7.172	11.232	12.740	10.296
MY2RP4001184	60.317	46.912	82.456	22.249	23.349	41.381	20.046	18.506
MY2RP4001185	70.885	42.694	74.087	20.826	11.053	41.808	8.307	26.337
MY2RP4001186	53.903	27.484	40.975	9.302	9.044	22.660	27.827	9.288
MY2RP4001187	81.093	39.253	66.828	12.871	33.187	19.549	55.715	18.678
MY2RP4001188	30.332	22.193	31.916	6.765	16.733	19.462	6.274	7.635
MY2RP4001189	203.546	343.700	241.244	94.907	116.433	194.685	126.891	64.973
MY2RP4001190	29.234	29.291	20.284	16.726	11.827	4.089	12.005	6.899
MY2RP4001191	286.394	86.186	155.256	76.171	77.526	99.724	126.975	37.044
MY2RP4001192	602.051	260.199	332.966	68.876	267.262	624.729	634.357	126.212
MY2RP4001193	44.703	49.576	35.736	19.564	12.875	15.229	13.741	18.202
MY2RP4001194	28.076	13.041	11.004	3.551	7.304	11.207	9.673	4.674
MY2RP4001195	24.647	16.443	17.382	12.324	7.639	21.010	12.223	11.609
MY2RP4001196	98.164	61.534	65.437	15.593	22.738	54.032	34.155	23.969
MY2RP4001197	144.734	90.080	132.401	61.000	64.433	98.148	168.660	71.382
MY2RP4001198	33.783	28.245	46.453	11.843	24.831	17.470	16.926	23.698
MY2RP4001199	68.525	15.937	41.648	9.764	25.036	39.624	26.253	9.570
MY2RP4001200	181.856	91.193	100.371	27.738	58.512	92.415	57.982	44.690
MY2RP4001201	144.107	58.474	66.215	21.137	22.316	72.157	71.543	28.102
MY2RP4001202	50.445	32.733	43.703	11.121	15.544	24.036	24.553	13.451
MY2RP4001203	111.802	66.455	97.136	64.696	24.425	45.604	34.545	34.491
MY2RP4001204	19.537	9.810	20.460	6.940	6.519	12.325	7.907	7.125
MY2RP4001205	43.878	23.203	33.304	7.482	16.675	24.196	21.364	10.692
MY2RP4001206	14.283	17.653	14.776	4.211	8.006	2.253	3.639	0.000
MY2RP4001207	140.185	27.600	56.900	12.537	24.364	62.204	41.922	18.460
MY2RP4001208	126.560	38.189	93.868	23.267	28.220	77.754	42.832	38.641
MY2RP4001209	62.861	32.389	48.017	13.250	23.490	43.660	31.665	13.290
MY2RP4001210	77.283	41.191	123.636	24.440	16.057	56.629	33.186	12.466
MY2RP4001211	67.146	46.036	150.720	64.411	29.477	41.258	40.245	17.295
MY2RP4001212	47.308	42.624	147.983	16.177	12.569	15.127	15.891	6.878
MY2RP4001213	32.461	38.092	48.803	17.637	14.303	29.242	28.109	24.013
MY2RP4001214	15.198	11.286	9.852	4.401	3.270	4.252	5.253	5.075
MY2RP4001215	13.731	19.548	21.832	9.379	5.846	11.131	8.699	4.678
MY2RP4001216	26.965	45.073	26.486	6.042	6.075	16.036	11.308	7.105
MY2RP4001217	111.952	58.188	89.502	31.686	42.948	111.493	177.918	34.607
MY2RP4001218	63.484	72.660	64.388	30.455	26.471	40.346	21.075	42.279
MY2RP4001219	18.505	15.050	18.180	8.393	8.456	7.908	12.261	8.200
MY2RP4001220	28.827	47.828	111.176	1.742	3.260	41.197	17.950	7.176
MY2RP4001221	93.429	51.180	83.518	28.266	34.394	38.516	76.382	59.077
MY2RP4001222	46.900	23.169	80.514	5.385	17.576	18.430	14.414	23.785
MY2RP4001223	20.522	17.746	37.080	10.313	11.549	14.601	15.207	21.970
MY2RP4001224	64.366	74.971	76.307	31.341	28.164	50.904	97.694	43.489
MY2RP4001225	15.288	25.951	20.698	4.979	5.450	12.316	14.737	10.161
MY2RP4001226	23.447	20.560	19.664	9.955	16.415	13.051	11.929	10.897
MY2RP4001227	23.982	25.100	20.243	9.981	9.008	17.381	16.055	15.142
MY2RP4001228	21.106	19.511	25.457	6.485	5.041	10.975	9.879	11.486
MY2RP4001229	27.970	20.497	49.782	9.070	13.416	14.898	20.195	30.899
MY2RP4001230	147.304	52.505	162.125	29.017	25.021	50.537	64.959	35.615
MY2RP4001231	25.282	13.660	23.919	9.033	6.316	17.644	16.153	13.136
MY2RP4001232	104.608	136.488	125.018	60.785	58.647	81.803	46.693	100.340

【0587】

【表116】

975

976

NT2RP4001503	16.918	68.617	34.943	8.221	4.744	16.123	9.930	8.312
NT2RP4001507	45.444	50.858	155.482	28.808	29.404	30.143	22.558	24.914
NT2RP4001510	32.988	28.050	63.008	15.045	3.511	13.039	13.198	31.578
NT2RP4001516	103.727	30.191	54.389	13.924	22.032	60.940	55.171	21.835
NT2RP4001520	99.702	61.159	80.454	19.078	44.823	57.892	65.866	85.798
NT2RP4001523	74.331	51.855	97.039	28.897	25.233	31.769	22.342	34.713
NT2RP4001524	63.685	43.657	79.488	11.758	17.811	34.268	61.096	32.252
NT2RP4001528	55.817	26.458	47.156	18.137	9.589	36.746	22.545	17.561
NT2RP4001531	75.426	49.034	79.547	19.985	15.454	48.895	27.185	36.800
NT2RP4001546	475.672	254.087	158.809	114.483	52.423	188.321	90.844	193.923
NT2RP4001547	35.657	46.341	75.052	22.751	21.180	18.635	18.599	17.284
NT2RP4001551	15.709	5.877	9.034	3.319	2.064	4.085	8.300	1.720
NT2RP4001555	35.187	13.947	15.040	6.049	6.813	14.662	15.505	1.814
NT2RP4001567	23.617	22.434	19.944	10.030	19.497	14.121	17.021	12.931
NT2RP4001568	656.402	328.894	458.250	169.687	176.929	432.308	269.108	137.575
NT2RP4001569	71.047	45.066	68.921	13.181	27.919	55.014	38.087	22.875
NT2RP4001571	31.044	30.816	25.301	9.879	38.867	28.423	12.629	7.326
NT2RP4001574	104.613	60.846	51.480	12.719	37.802	43.358	52.875	26.473
NT2RP4001576	99.868	54.792	66.568	18.178	23.871	48.657	33.611	35.035
NT2RP4001578	27.146	46.286	41.253	12.050	16.868	28.516	38.747	21.568
NT2RP4001592	56.759	41.720	35.056	13.288	19.751	32.000	46.040	26.863
NT2RP4001593	34.423	38.261	40.059	19.801	27.005	22.857	28.378	30.708
NT2RP4001605	35.830	55.982	48.086	30.654	17.304	12.782	25.954	20.171
NT2RP4001606	36.059	22.816	25.785	9.780	11.049	23.731	22.906	11.246
NT2RP4001607	12.252	18.564	26.768	11.976	11.793	10.856	12.358	17.689
NT2RP4001610	41.606	26.781	24.395	9.284	13.420	18.501	25.355	17.897
NT2RP4001614	5.320	7.451	3.713	3.222	6.786	0.000	4.238	3.006
NT2RP4001623	17.761	23.809	29.296	18.722	11.464	7.465	7.749	11.940
NT2RP4001626	39.777	77.553	31.850	128.728	14.578	17.234	16.685	43.760
NT2RP4001634	42.264	33.465	29.710	15.079	6.960	12.998	22.448	22.801
NT2RP4001638	28.002	28.424	27.819	11.196	10.399	8.995	19.293	11.952
NT2RP4001644	13.637	31.012	33.018	11.442	10.696	15.844	17.103	18.814
NT2RP4001646	110.825	35.914	100.039	15.650	88.751	72.780	36.023	14.760
NT2RP4001656	113.964	57.203	81.638	25.444	41.071	67.708	57.712	34.629
NT2RP4001666	76.618	31.622	54.757	17.666	17.943	29.002	29.742	13.617
NT2RP4001670	143.248	64.754	95.837	25.903	20.487	58.426	77.761	32.776
NT2RP4001677	364.565	222.618	310.713	96.394	105.468	224.860	256.793	96.732
NT2RP4001679	225.706	136.839	407.981	82.012	82.799	62.241	83.957	50.075
NT2RP4001695	51.430	18.839	33.607	11.914	5.205	20.014	20.606	3.263
NT2RP4001698	92.139	56.308	51.701	21.125	15.829	67.642	34.335	27.080
NT2RP4001699	20.128	24.412	12.024	8.153	9.188	12.777	38.968	11.931
NT2RP4001717	104.794	22.524	47.196	16.831	10.332	44.003	26.697	10.303
NT2RP4001719	4.115	1.998	6.251	6.793	0.000	3.648	0.000	5.698
NT2RP4001726	32.499	19.952	25.192	14.409	10.172	27.215	32.425	18.951
NT2RP4001728	54.527	36.453	64.243	26.169	28.497	40.523	55.394	19.268
NT2RP4001730	12.704	4.485	10.741	8.560	8.940	4.424	3.677	4.124
NT2RP4001739	100.931	27.275	89.269	26.597	21.415	57.785	66.185	25.777
NT2RP4001741	110.382	99.274	234.294	44.252	36.564	43.056	33.008	41.898
NT2RP4001753	39.441	20.491	71.424	37.481	1.805	37.216	18.904	38.683
NT2RP4001760	14.764	11.531	4.629	15.113	4.914	5.697	5.650	2.825
NT2RP4001767	258.392	145.823	264.342	128.018	104.482	137.855	228.897	211.765
NT2RP4001780	34.934	24.033	47.502	23.049	19.224	20.959	21.785	26.319
NT2RP4001795	64.250	59.518	90.887	55.848	29.460	30.950	41.200	41.068
NT2RP4001803	30.124	17.002	33.008	12.028	5.604	11.642	8.057	8.711
NT2RP4001808	59.724	47.736	91.734	21.757	28.977	49.346	29.736	15.059
NT2RP4001809	249.052	50.599	114.889	32.414	75.066	114.744	91.762	13.588
NT2RP4001817	46.954	35.438	25.771	14.821	13.677	59.903	27.216	21.236
NT2RP4001822	177.317	48.258	102.447	19.403	35.452	81.929	61.381	28.953
NT2RP4001823	30.502	15.399	18.920	5.780	6.496	10.465	7.520	6.128
NT2RP4001827	85.788	52.243	54.585	30.666	20.071	35.276	28.036	20.301
NT2RP4001828	265.048	110.898	195.484	61.750	99.323	140.250	144.652	63.747
NT2RP4001838	136.482	60.159	118.930	24.890	59.417	39.904	29.937	18.285
NT2RP4001838	154.169	64.298	78.857	23.853	25.980	67.323	52.328	17.783
NT2RP4001841	53.995	81.543	68.608	23.658	51.873	35.401	32.437	39.023

WT2RP4001849	127.297	17.445	38.764	4.795	19.911	39.260	63.938	8.385
WT2RP4001851	247.639	113.986	152.585	70.140	77.705	119.545	74.893	93.651
WT2RP4001877	101.731	60.233	139.483	83.735	37.584	43.408	50.482	50.974
WT2RP4001879	52.547	46.318	81.300	25.097	20.585	42.533	33.249	30.604
WT2RP4001889	70.669	46.627	140.257	28.386	28.442	18.192	17.861	25.113
WT2RP4001893	25.380	22.592	43.017	18.499	15.138	9.484	8.378	6.982
WT2RP4001898	34.081	20.051	44.749	10.547	15.271	19.037	14.839	13.568
WT2RP4001904	214.122	125.432	418.651	87.171	55.688	119.010	53.787	70.070
WT2RP4001907	86.678	58.976	182.276	39.521	42.438	38.087	23.271	32.168
WT2RP4001910	37.857	60.894	99.896	25.518	37.751	122.391	71.018	74.327
WT2RP4001925	83.642	29.438	45.884	25.210	22.129	45.913	35.236	19.704
WT2RP4001926	21.200	13.827	24.573	7.083	11.581	7.544	10.754	9.806
WT2RP4001927	19.268	17.900	28.017	9.329	12.222	11.234	14.514	7.786
WT2RP4001931	97.433	45.715	58.265	21.472	29.167	20.695	41.852	23.242
WT2RP4001933	94.894	38.538	49.116	18.858	30.123	17.978	20.041	20.718
WT2RP4001938	286.138	121.070	279.936	37.391	35.937	120.491	73.356	57.647
WT2RP4001942	65.848	38.369	38.848	27.889	31.221	62.157	96.560	29.143
WT2RP4001945	41.368	18.714	27.898	6.014	14.844	17.772	15.860	11.677
WT2RP4001948	26.736	25.274	44.253	18.892	18.137	18.739	15.375	19.576
WT2RP4001947	9.902	6.862	18.880	3.327	6.771	2.037	3.124	8.202
WT2RP4001950	43.788	52.338	61.418	20.392	18.601	15.837	9.943	21.248
WT2RP4001953	74.594	54.621	201.576	35.155	25.200	19.900	24.630	37.538
WT2RP4001968	59.559	15.082	48.054	10.833	25.873	32.505	27.673	16.883
WT2RP4001970	280.998	97.493	91.938	22.958	56.420	113.698	71.723	47.051
WT2RP4001976	68.332	42.906	98.575	25.793	35.690	65.632	31.289	42.704
WT2RP4001985	34.115	69.980	24.419	10.144	8.048	24.865	25.619	34.649
WT2RP4001988	34.292	25.552	27.856	12.286	17.188	25.718	14.676	10.275
WT2RP4002018	66.789	141.748	123.891	28.921	44.195	55.818	35.380	37.110
WT2RP4002018	51.913	24.760	41.235	10.014	19.687	23.569	18.245	34.018
WT2RP4002035	29.954	14.416	25.087	12.883	31.601	28.211	23.642	22.189
WT2RP4002043	22.692	22.569	32.601	19.499	11.381	22.102	20.895	23.533
WT2RP4002048	66.899	78.132	65.715	18.254	28.488	53.136	30.705	25.048
WT2RP4002047	32.738	46.847	44.327	32.723	15.088	26.152	13.938	32.144
WT2RP4002052	15.972	18.197	19.435	11.638	8.069	13.935	10.066	12.688
WT2RP4002054	135.983	113.302	169.971	38.787	125.176	113.583	77.593	85.524
WT2RP4002057	84.885	34.408	60.458	17.766	21.948	77.891	75.178	47.433
WT2RP4002056	23.885	18.934	29.130	10.874	14.415	11.785	16.779	16.312
WT2RP4002064	30.635	14.897	31.490	16.524	16.922	12.258	15.014	25.572
WT2RP4002071	44.464	31.889	67.886	26.934	14.700	35.364	41.060	22.740
WT2RP4002075	12.341	23.187	23.062	7.438	8.387	13.256	7.417	9.609
WT2RP4002078	29.846	42.027	82.198	17.811	5.991	41.201	10.199	52.455
WT2RP4002081	188.987	84.568	105.808	21.123	35.928	97.848	71.564	35.425
WT2RP4002083	2.403	4.885	0.000	0.314	0.000	0.000	1.168	0.000
WT2RP4002089	78.239	28.086	39.672	11.893	30.439	25.384	40.814	10.182
WT2RP4002106	58.519	39.159	55.467	21.121	12.917	68.398	104.992	30.602
WT2RP4002111	276.429	227.374	252.398	129.656	87.040	208.459	208.212	246.585
WT2RP4002112	24.884	28.469	24.698	12.961	9.167	27.016	16.881	13.120
WT2RP4002116	43.886	61.673	98.270	42.933	38.005	36.286	25.145	12.745
WT2RP4002122	44.771	24.552	24.373	26.789	12.328	6.628	8.237	19.312
WT2RP4002126	68.138	23.058	51.469	13.176	13.341	21.828	27.785	31.381
WT2RP4002133	86.426	60.537	66.020	23.353	23.704	46.666	42.292	33.380
WT2RP4002138	84.825	38.199	67.051	14.996	23.918	31.464	46.186	26.328
WT2RP4002139	78.548	64.715	66.669	34.571	20.583	38.387	35.415	37.823
WT2RP4002174	100.223	26.806	136.927	21.487	10.831	17.747	16.730	22.816
WT2RP4002185	84.685	68.123	101.806	66.609	25.728	38.576	50.054	42.202
WT2RP4002186	76.426	104.170	270.574	75.854	78.448	47.078	41.217	75.609
WT2RP4002187	47.188	70.549	84.418	12.734	27.208	71.434	52.262	28.859
WT2RP4002188	35.383	30.278	67.378	48.848	43.711	39.200	18.696	45.047
WT2RP4002189	8.790	3.785	7.735	3.103	3.671	4.856	6.602	4.582
WT2RP4002206	66.655	41.544	56.183	14.975	16.172	23.112	30.357	19.694
WT2RP4002210	89.632	39.449	49.442	28.733	14.817	29.546	36.670	13.077
WT2RP4002222	66.188	28.126	48.518	18.433	9.476	18.229	30.855	13.676
WT2RP4002241	21.472	73.064	52.707	18.669	16.108	20.165	24.348	36.568
WT2RP4002248	89.806	44.863	63.026	16.207	28.490	47.016	40.320	28.933

MY2RP4002260	9.932	2.790	2.832	3.032	2.884	3.939	3.541	2.731
MY2RP4002269	98.207	83.604	108.317	27.935	22.544	53.580	27.771	28.381
MY2RP4002268	76.548	38.889	74.529	23.758	30.978	42.466	39.855	19.485
MY2RP4002268	385.663	297.805	359.839	170.051	128.643	303.550	199.320	191.630
MY2RP4002260	36.179	20.072	47.837	8.789	18.426	18.201	11.227	12.859
MY2RP4002268	36.246	17.225	18.192	23.131	9.160	14.492	16.163	9.824
MY2RP4002305	106.632	73.744	244.843	37.397	44.511	42.955	43.305	15.782
MY2RP4002305	32.611	5.238	14.575	3.239	0.000	18.399	6.762	8.392
MY2RP4002338	58.488	27.881	65.731	14.287	0.000	40.974	32.837	24.822
MY2RP4002340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.608
MY2RP4002361	58.644	10.427	47.735	8.518	9.818	11.404	11.251	4.202
MY2RP4002367	33.403	12.467	18.470	12.044	5.048	13.606	23.450	11.551
MY2RP4002368	30.961	37.918	39.910	11.210	13.572	15.080	26.947	17.073
MY2RP4002377	54.340	43.892	116.765	38.442	20.404	44.898	56.868	37.630
MY2RP4002400	13.226	8.072	12.192	7.437	5.595	8.466	9.233	1.448
MY2RP4002426	9.657	6.220	8.381	3.685	1.438	1.029	3.019	1.546
MY2RP4002432	182.057	67.674	98.832	18.405	27.254	50.612	54.723	48.891
MY2RP4002447	38.164	33.834	62.023	30.883	14.303	29.507	8.767	8.930
MY2RP4002451	7.843	13.049	15.746	6.677	3.817	8.815	1.747	9.433
MY2RP4002481	96.759	88.219	118.998	47.479	57.340	32.249	36.274	24.074
MY2RP4002484	134.976	61.570	83.309	71.309	45.858	81.095	41.578	21.740
MY2RP4002517	58.053	36.108	59.663	12.934	29.946	17.882	24.902	21.801
MY2RP4002556	43.020	59.649	60.047	47.543	16.113	30.197	20.351	21.390
MY2RP4002560	55.960	24.230	25.391	9.255	12.527	28.839	41.355	15.537
MY2RP4002587	86.993	24.539	29.137	12.319	10.080	27.886	26.210	13.197
MY2RP4002591	30.924	17.255	64.461	40.777	19.170	45.337	11.471	35.621
MY2RP4002607	54.314	34.938	48.019	25.502	12.780	34.916	29.754	19.289
MY2RP4002627	77.997	65.880	94.854	27.581	43.756	52.437	23.907	43.664
MY2RP4002628	21.252	24.828	31.676	38.351	13.833	13.934	20.421	19.758
MY2RP4002630	70.308	48.663	165.068	28.270	26.685	23.920	21.483	25.050
MY2RP4002639	34.573	25.557	48.433	21.641	27.552	30.947	24.555	20.118
MY2RP4002641	107.018	60.263	102.333	24.417	23.197	83.371	31.978	22.283
MY2RP4002658	49.532	66.012	31.405	43.805	11.257	29.228	40.300	38.588
MY2RP4002689	139.878	37.293	45.595	14.602	38.129	45.705	53.924	19.231
MY2RP4002677	20.241	31.687	48.092	45.042	15.952	20.088	16.588	53.152
MY2RP4002715	66.829	32.913	80.988	18.381	54.330	49.099	48.762	33.038
MY2RP4002750	74.179	34.932	56.851	17.150	20.232	23.076	29.740	18.218
MY2RP4002784	67.421	24.006	52.663	18.985	23.720	28.427	58.514	16.510
MY2RP4002791	28.944	34.248	39.645	19.520	14.437	25.409	18.682	19.866
MY2RP4002811	191.101	48.977	64.562	16.460	18.301	79.439	82.520	19.501
MY2RP4002830	105.586	49.177	78.222	26.376	47.689	45.374	21.154	24.854
MY2RP4002832	26.813	10.744	26.473	5.157	5.007	10.239	8.522	4.192
MY2RP4002850	149.082	57.743	102.303	28.632	37.913	75.770	47.568	29.262
MY2RP4002874	60.455	22.464	40.081	7.249	18.194	31.321	29.682	14.021
MY2RP4002884	143.158	172.626	228.029	43.885	40.049	78.829	190.195	80.578
MY2RP4002888	674.661	131.669	285.125	53.073	130.491	374.710	399.640	77.843
MY2RP4002891	49.251	19.998	83.408	45.255	22.748	23.519	25.198	32.282
MY2RP4002884	62.025	17.730	44.439	15.485	30.670	53.933	18.785	17.490
MY2RP4002888	62.811	29.872	36.349	8.100	14.509	32.175	23.150	9.216
MY2RP4002905	66.278	20.133	27.924	9.606	17.387	37.378	9.098	11.326
MY2RP4002907	133.109	146.263	986.435	80.359	7.640	119.281	47.532	4.835
MY2RP6003450	104.897	52.694	23.001	28.403	58.257	68.072	73.297	73.672
MY2RP6003461	13.597	25.252	19.708	20.131	10.924	4.203	12.049	16.282
MY2RP6003471	67.015	71.340	73.641	28.289	26.026	42.807	59.142	75.648
MY2RP6003477	99.313	40.896	89.264	23.215	24.470	47.291	59.314	38.937
MY2RP6003487	149.480	194.096	441.718	265.092	121.873	351.279	181.435	545.031
MY2RP6003492	121.748	38.219	55.597	23.529	23.174	61.042	47.780	32.333
MY2RP6003500	28.243	13.949	28.326	7.609	6.374	19.974	10.924	7.373
MY2RP6003506	134.622	138.697	142.784	43.006	50.574	83.904	58.185	74.393
MY2RP6003512	34.418	11.927	18.738	3.974	7.691	7.518	10.845	8.612
MY2RP6003522	70.318	37.813	44.952	19.574	25.328	22.112	21.875	28.029
MY2RP6003524	37.812	24.325	51.778	11.791	10.830	11.580	15.958	15.290
MY2RP6003527	548.452	324.151	547.100	240.290	240.483	435.460	606.993	396.820
MY2RP6003531	218.385	231.836	102.817	12.058	28.603	161.069	24.666	55.299

981

982

WTNRPR0000134	52.71	12.028	38.558	7.019	15.508	20.158	15.510	8.979
WTNRPR000020	120.149	130.471	144.058	47.180	81.827	130.501	91.880	129.873
WTNRPR000022	21.538	14.233	20.157	8.477	8.940	8.583	13.793	19.548
WTNRPR000030	71.338	29.410	34.531	13.907	10.240	25.335	35.187	26.244
WTNRPR000033	64.056	28.404	49.917	15.490	36.731	36.275	41.783	27.262
WTNRPR000074	158.830	63.135	82.278	24.913	42.059	61.152	81.658	52.773
WTNRPR000083	77.705	50.620	78.153	25.018	28.843	50.073	63.019	37.514
WTNRPR000100	50.138	49.191	48.240	38.749	18.889	28.023	21.991	17.677
WTNRPR000123	93.881	40.481	91.240	14.231	12.925	21.554	11.762	21.172
WTNRPR000170	88.985	47.555	65.182	16.250	6.978	44.353	35.215	33.928
WTNRPR000147	32.349	57.944	378.088	14.768	31.975	24.474	24.050	25.121
WTNRPR000193	25.953	24.930	19.397	3.670	5.819	4.373	7.249	8.222
WTNRPR000191	158.005	48.707	83.042	23.577	40.609	63.752	82.227	48.685
WTNRPR000162	88.398	83.770	188.105	35.383	59.805	37.752	28.971	44.514
GVARC10000001	80.247	58.968	68.050	19.840	25.013	40.518	55.086	20.561
GVARC10000003	20.848	26.924	29.257	6.511	9.613	12.391	10.501	12.682
GVARC10000004	80.203	65.653	78.764	43.127	16.947	43.045	49.235	40.643
GVARC10000006	30.735	28.510	27.987	8.780	13.556	26.127	22.928	6.489
GVARC10000193	57.908	56.730	33.604	8.358	12.487	25.216	24.982	13.217
GVARC10000194	77.754	46.427	57.294	14.220	16.288	21.140	45.111	37.444
GVARC10000217	117.243	44.465	63.710	20.838	20.803	56.329	47.142	30.588
GVARC10000206	48.671	90.238	108.886	113.202	47.802	62.912	49.285	92.751
GVARC10000305	49.384	29.380	53.298	24.565	28.515	42.393	36.018	23.378
GVARC10000337	217.388	190.962	123.831	103.778	107.202	127.890	99.068	110.982
GVARC10000356	126.770	102.554	238.981	41.391	55.680	36.598	18.334	26.662
GVARC1000060	68.220	52.141	61.680	16.724	30.594	25.844	26.946	50.637
GVARC1000068	13.131	13.823	21.327	11.889	11.183	5.229	8.992	12.530
GVARC1000069	101.314	75.808	53.487	27.968	38.426	35.714	35.399	58.941
GVARC1000071	16.786	24.823	14.847	12.360	18.401	4.700	10.123	10.463
GVARC1000075	2485.301	555.545	463.529	172.018	1135.376	1656.344	703.861	375.646
GVARC1000083	28.080	28.575	47.619	26.281	19.723	45.188	32.169	29.140
GVARC1000085	102.017	92.945	160.004	82.480	133.814	49.368	47.840	68.951
GVARC1000086	90.269	78.689	42.857	41.859	25.286	35.954	47.871	41.838
GVARC1000087	19.951	31.052	13.184	10.950	8.727	13.679	27.048	13.255
GVARC1000088	102.718	128.317	77.886	86.360	52.554	50.597	39.255	73.796
GVARC1000089	20.738	22.588	16.835	15.147	15.944	18.317	24.472	14.038
GVARC1000092	45.358	47.278	30.923	68.969	21.795	27.471	24.142	30.590
GVARC1000105	58.618	51.625	28.040	39.250	20.302	35.440	41.724	47.581
GVARC1000108	97.284	85.498	48.102	31.853	33.621	45.854	68.254	52.554
GVARC1000109	114.256	52.804	50.032	28.577	31.960	60.871	53.325	44.145
GVARC1000113	34.168	25.308	21.668	38.682	21.338	24.745	30.026	25.837
GVARC1000114	65.942	73.163	50.779	53.005	19.982	35.889	27.590	39.625
GVARC1000133	5.433	9.465	6.445	3.599	2.421	3.824	7.063	5.210
GVARC1000137	41.283	26.211	21.220	13.872	15.408	25.975	29.635	16.877
GVARC1000139	84.931	47.729	43.252	31.553	35.338	57.357	112.486	56.571
GVARC1000145	26.915	13.800	13.435	8.493	4.738	18.875	21.908	9.804
GVARC1000148	98.785	61.948	47.708	22.802	33.088	41.883	45.587	39.685
GVARC1000151	111.093	48.761	56.567	22.177	24.840	81.184	53.539	31.939
GVARC1000157	52.303	114.029	28.860	83.914	19.955	38.685	41.200	59.747
GVARC1000162	5.118	14.000	6.832	5.603	6.337	3.543	9.793	8.590
GVARC1000168	61.607	75.614	57.301	56.133	36.377	46.771	48.149	49.780
GVARC1000169	78.957	68.791	36.013	29.750	23.912	45.597	77.117	58.589
GVARC1000178	108.533	52.682	38.525	31.101	37.430	64.424	120.686	45.081
GVARC1000182	15.788	9.753	6.280	2.824	6.078	5.238	9.722	7.079
GVARC1000183	178.785	62.303	87.117	22.663	47.239	71.323	93.931	44.381
GVARC1000188	55.199	40.588	28.178	19.785	20.797	37.219	38.548	31.660
GVARC1000191	14.885	2.891	6.015	3.798	3.482	9.072	4.942	5.421
GVARC1000198	72.128	80.950	54.488	54.111	33.922	43.403	37.363	41.179
GVARC1000208	73.812	51.668	79.809	82.075	69.383	60.018	60.286	63.159
GVARC1000209	45.018	32.401	13.771	12.070	17.681	55.006	120.917	35.627
GVARC1000212	50.452	37.887	27.931	28.874	23.195	35.446	34.851	30.436
GVARC1000216	33.528	22.596	6.224	10.405	12.069	17.504	239.036	15.017
GVARC1000240	101.692	80.568	37.390	41.065	36.961	25.139	30.705	41.984
GVARC1000241	95.730	62.629	34.953	20.886	28.711	41.811	41.876	40.190

GVARET000249	61.518	33.009	31.209	13.471	15.622	30.315	31.593	28.365
GVARET000254	86.926	108.103	77.039	42.583	81.235	81.095	78.301	85.108
GVARET000255	60.970	39.851	26.458	25.738	25.188	36.288	39.877	34.354
GVARET000267	99.398	108.108	72.814	56.946	78.896	87.084	68.178	55.598
GVARET000276	1.361	3.837	0.000	0.676	1.682	4.413	19.023	14.619
GVARET000287	32.661	22.716	11.398	11.361	9.849	19.833	62.592	48.262
GVARET000288	82.750	57.876	28.083	21.493	23.388	37.508	34.475	29.764
GVARET000294	23.487	30.887	16.778	9.152	10.710	22.218	12.148	15.140
GVARET000302	29.507	43.409	20.343	19.607	18.971	18.175	10.089	15.944
GVARET000304	45.545	44.852	33.515	20.672	15.744	39.549	33.592	42.327
GVARET000307	24.824	30.750	26.631	15.444	18.919	21.450	27.043	23.654
GVARET000309	50.270	38.396	29.381	16.928	23.152	40.904	33.254	20.287
GVARET000312	54.891	39.339	41.157	12.112	22.445	49.126	63.285	25.737
GVARET000313	82.108	49.417	23.483	18.503	20.288	43.637	40.674	39.428
GVARET000321	38.317	61.534	39.988	18.691	58.665	38.640	32.452	40.394
GVARET000326	68.790	34.963	27.371	25.834	24.229	32.514	31.258	28.072
GVARET000327	79.408	45.673	47.401	27.601	25.688	51.080	44.339	24.878
GVARET000331	87.541	33.220	28.427	25.603	24.396	42.607	52.669	29.584
GVARET000335	12.573	16.067	12.457	10.283	12.082	15.080	16.235	11.984
GVARET000347	10.404	19.839	9.744	14.234	10.300	11.772	15.807	14.484
GVARET000348	104.509	53.231	29.087	28.811	27.286	49.055	59.348	38.658
GVARET000363	23.207	28.138	17.234	17.138	22.355	12.084	14.282	17.705
GVARET000377	24.447	20.967	8.919	11.225	9.060	8.306	12.877	10.839
GVARET000382	43.425	38.484	25.520	12.983	19.971	27.581	24.011	20.004
GVARET000384	39.526	39.430	34.510	29.733	34.546	28.194	23.240	27.218
GVARET000401	19.377	21.365	10.833	14.855	8.159	13.358	15.387	15.593
GVARET000403	246.308	104.316	212.801	47.602	275.450	229.284	231.727	63.004
GVARET000407	37.707	28.148	15.187	29.789	18.198	20.301	24.339	24.226
GVARET000408	178.546	182.484	188.003	92.253	152.822	131.022	104.696	123.181
GVARET000410	132.351	71.592	33.987	19.006	47.593	63.597	105.036	45.064
GVARET000411	24.928	46.954	21.488	16.795	18.354	16.759	17.621	24.921
GVARET000414	53.052	80.288	77.929	48.828	64.688	38.694	48.527	34.613
GVARET000420	210.281	97.795	118.314	65.770	48.502	138.372	122.961	79.184
GVARET000421	128.414	65.308	43.609	41.985	30.984	86.717	77.617	41.013
GVARET000427	85.522	78.052	61.132	64.894	43.202	55.414	85.904	58.425
GVARET000431	29.754	43.257	31.464	59.910	40.269	33.174	24.118	40.748
GVARET000437	101.746	108.759	38.433	33.388	38.706	87.380	68.627	59.999
GVARET000439	55.100	39.620	23.685	17.682	26.837	27.173	37.589	27.542
GVARET000440	9.304	18.390	4.607	5.910	7.569	12.799	5.759	8.778
GVARET000442	71.954	97.290	60.189	48.043	50.925	49.780	49.452	49.132
GVARET000443	23.336	24.854	21.486	6.313	14.231	15.300	17.929	17.277
GVARET000481	38.961	27.338	30.933	18.801	25.228	28.677	31.675	31.815
GVARET000485	24.244	26.635	23.588	15.888	16.431	17.245	18.033	20.237
GVARET000486	78.845	45.309	35.183	22.710	29.028	42.270	78.325	34.551
GVARET000487	68.457	41.646	28.638	17.895	24.635	32.636	50.520	33.453
GVARET000470	79.505	66.380	34.473	51.874	38.874	30.848	35.482	44.070
GVARET000473	104.826	48.950	38.080	19.545	49.878	53.144	60.839	36.881
GVARET000479	13.043	22.838	18.446	27.648	14.611	11.592	14.222	14.645
GVARET000484	81.135	119.477	61.550	71.199	61.618	42.186	32.384	37.476
GVARET000488	48.060	37.552	15.871	26.931	21.970	20.014	12.533	17.483
GVARET000498	6.894	5.795	2.024	9.550	5.845	4.482	5.597	6.952
GVARET000520	10.944	13.261	5.989	10.975	8.640	4.681	5.177	7.377
GVARET000522	57.377	38.524	49.921	34.183	62.182	27.574	36.847	42.071
GVARET000526	80.641	108.239	68.125	65.191	63.235	45.200	63.148	66.145
GVARET000529	57.424	54.050	21.682	25.691	30.072	29.592	53.851	44.743
GVARET000533	259.058	92.210	92.325	54.016	108.661	158.123	180.752	58.313
GVARET000543	9.147	20.003	8.488	14.698	10.808	7.160	7.656	9.778
GVARET000550	51.120	35.681	19.454	19.769	24.341	23.780	29.750	19.911
GVARET000553	106.477	109.455	53.476	65.649	62.372	49.081	54.040	60.551
GVARET000556	84.836	47.646	29.302	13.610	35.300	34.811	56.871	26.718
GVARET000557	30.381	33.997	15.138	28.108	18.920	12.137	18.572	18.092
GVARET000561	130.212	131.686	62.629	70.308	58.212	50.815	68.315	60.071
GVARET000564	43.577	60.550	30.136	18.864	19.300	44.661	34.156	37.674
GVARET000573	74.996	71.429	42.493	41.905	33.040	35.765	28.517	39.485



0VARE1000576	322.369	178.635	134.897	63.583	81.558	195.012	191.660	126.979
0VARE1000578	41.245	47.399	27.512	62.221	23.000	19.402	20.891	28.222
0VARE1000581	19.381	18.054	18.597	12.948	10.828	16.921	23.687	17.658
0VARE1000583	58.760	84.613	39.858	53.327	17.510	41.985	63.278	96.673
0VARE1000585	52.738	48.547	28.747	35.144	19.236	20.189	27.851	28.239
0VARE1000603	25.011	21.584	16.038	16.076	12.949	28.632	20.949	12.415
0VARE1000622	236.401	229.625	142.834	146.819	111.039	103.900	64.581	117.758
0VARE1000638	62.041	56.870	30.872	26.680	23.118	39.517	52.845	27.699
0VARE1000640	37.774	40.454	27.435	25.421	14.327	20.971	27.326	24.570
0VARE1000648	119.926	80.531	59.932	34.951	42.453	68.545	126.333	64.422
0VARE1000641	91.942	47.731	48.674	29.765	29.826	53.562	68.611	47.478
0VARE1000677	47.303	42.727	39.478	18.654	17.990	29.788	33.925	31.139
0VARE1000678	53.878	40.134	32.080	37.092	23.552	26.848	42.330	32.378
0VARE1000679	25.552	33.892	27.236	13.826	12.729	13.248	18.589	22.126
0VARE1000681	64.896	39.676	33.010	23.036	25.157	35.864	32.183	28.963
0VARE1000682	89.453	46.031	48.073	26.181	22.684	68.539	67.658	36.205
0VARE1000689	40.766	43.141	31.489	18.450	18.494	36.522	52.050	50.182
0VARE1000700	65.661	65.260	46.443	51.382	38.724	40.865	31.889	43.289
0VARE1000703	68.421	67.574	44.166	43.228	32.848	43.707	34.083	33.710
0VARE1000722	80.588	55.674	40.428	28.083	33.617	38.099	64.869	53.295
0VARE1000736	223.039	61.254	64.375	36.671	46.678	62.745	120.014	59.080
0VARE1000727	101.488	52.857	32.778	21.030	24.747	45.218	39.732	28.241
0VARE1000730	32.092	38.451	14.144	26.825	11.752	14.326	24.052	21.653
0VARE1000741	93.409	52.169	37.001	21.498	22.633	47.358	43.809	24.158
0VARE1000746	18.880	20.011	11.260	10.152	10.039	12.336	11.833	14.185
0VARE1000764	84.412	68.494	49.103	37.950	38.405	57.102	51.799	45.024
0VARE1000769	81.249	87.994	63.412	48.673	49.372	48.621	37.696	54.747
0VARE1000771	17.704	22.392	12.731	11.680	15.094	14.537	11.734	13.586
0VARE1000773	309.712	63.691	128.640	83.606	136.643	247.891	47.762	56.423
0VARE1000776	39.822	40.473	19.087	17.945	17.047	20.931	22.217	24.299
0VARE1000778	57.819	40.229	23.354	27.887	19.709	25.351	15.434	18.858
0VARE1000779	13.359	8.700	3.698	4.804	3.376	6.560	5.881	4.489
0VARE1000781	28.426	18.324	19.364	8.088	2.533	18.289	13.313	9.887
0VARE1000787	57.756	46.552	31.436	36.327	24.660	31.315	26.423	26.816
0VARE1000788	55.045	42.830	21.343	32.278	26.180	29.815	35.483	31.401
0VARE1000806	152.906	115.192	91.458	100.625	80.665	74.709	72.588	83.426
0VARE1000802	66.307	41.592	29.281	21.865	29.614	38.084	29.144	37.338
0VARE1000810	117.305	73.073	45.217	47.024	30.840	54.331	27.585	30.212
0VARE1000811	24.376	21.125	12.822	10.066	8.476	14.818	12.129	13.407
0VARE1000814	109.717	173.696	116.374	110.400	99.820	81.598	52.642	70.043
0VARE1000816	38.842	32.627	29.109	10.508	18.910	28.981	43.388	30.931
0VARE1000817	7.152	7.754	5.073	4.922	1.435	3.770	5.107	7.052
0VARE1000834	52.593	59.148	30.623	25.871	27.698	43.601	43.333	33.819
0VARE1000848	128.046	121.550	80.555	82.014	68.814	79.270	47.279	73.330
0VARE1000850	63.194	47.834	24.998	22.731	23.832	31.759	43.348	29.769
0VARE1000853	47.482	127.728	57.523	25.369	55.048	41.556	32.138	37.578
0VARE1000882	31.265	28.218	21.640	13.240	25.873	16.507	16.932	8.079
0VARE1000879	59.654	49.105	31.649	32.533	37.513	39.886	44.461	30.228
0VARE1000875	178.827	94.134	92.359	64.818	79.244	116.581	163.150	75.514
0VARE1000878	8.798	15.017	5.586	12.799	6.112	8.158	8.444	16.825
0VARE1000883	44.435	33.208	17.857	33.582	21.585	25.327	28.768	27.716
0VARE1000885	11.029	16.263	7.277	16.699	8.434	58.765	18.303	13.712
0VARE1000886	41.813	40.086	18.851	13.178	22.604	30.602	35.601	21.522
0VARE1000890	216.895	167.860	92.458	66.405	70.562	97.108	128.741	88.438
0VARE1000891	20.805	24.028	19.790	8.818	7.749	13.015	11.884	12.875
0VARE1000897	9.048	31.172	6.976	6.993	2.984	7.384	8.185	9.271
0VARE1000912	15.809	11.325	6.349	14.551	6.939	9.404	13.732	9.948
0VARE1000914	26.259	36.138	27.276	22.701	17.946	18.401	14.325	19.338
0VARE1000915	75.637	70.430	44.897	87.623	39.966	40.708	37.700	37.807
0VARE1000916	51.456	41.609	29.511	22.182	21.453	30.494	39.766	29.531
0VARE1000924	31.774	28.872	12.891	6.378	16.342	20.449	32.562	22.486
0VARE1000928	18.954	58.011	21.195	13.024	27.684	15.057	30.125	17.883
0VARE1000938	22.358	30.709	22.132	20.757	13.382	30.025	17.362	22.497
0VARE1000937	50.958	48.239	37.559	26.648	23.630	35.710	37.949	33.063

987

988

0VARE1000945	72.570	55.755	35.734	31.051	28.439	44.288	57.289	34.509
0VARE1000946	13.138	9.821	6.873	5.701	6.145	7.947	8.485	6.550
0VARE1000947	53.521	35.128	27.412	25.007	31.512	30.356	47.784	38.003
0VARE1000948	73.557	56.905	34.594	53.935	29.777	37.237	43.889	40.734
0VARE1000949	338.284	304.478	264.514	301.674	301.925	170.334	208.863	211.921
0VARE1000950	109.457	89.334	92.735	42.582	107.425	68.304	100.429	104.440
0VARE1000951	23.347	22.555	11.767	9.454	10.751	11.560	14.345	9.849
0VARE1000952	38.653	41.668	22.925	16.702	21.947	23.015	30.329	22.999
0VARE1000953	5.549	11.344	6.097	7.582	6.952	4.915	5.760	8.357
0VARE1000954	38.051	38.818	23.473	34.248	24.199	25.155	27.878	49.594
0VARE1000955	18.237	20.180	8.888	15.197	12.870	12.622	17.681	16.489
0VARE1000956	64.280	32.451	21.258	21.860	23.534	26.715	40.245	32.980
0VARE1000957	98.570	68.801	50.383	66.552	60.125	43.967	46.907	67.398
0VARE1000958	23.461	22.409	8.648	11.387	13.424	14.277	20.244	19.657
0VARE1000959	142.765	147.956	91.391	112.389	86.587	72.322	63.450	71.881
0VARE1001000	186.742	223.558	123.240	137.198	124.411	96.923	91.581	110.353
0VARE1001001	15.837	24.777	6.416	6.781	11.301	5.192	7.712	7.076
0VARE1001002	20.745	21.844	10.175	13.214	12.874	9.756	20.655	11.492
0VARE1001003	55.282	49.134	31.219	40.280	29.627	28.621	32.007	29.717
0VARE1001004	267.698	257.417	359.850	123.083	481.589	213.250	236.252	156.604
0VARE1001005	25.584	12.175	13.978	17.355	17.403	12.728	21.745	22.424
0VARE1001006	25.408	30.129	18.682	14.709	24.225	14.437	22.093	19.148
0VARE1001007	38.348	41.992	24.957	24.612	28.412	29.918	35.871	30.300
0VARE1001008	98.109	163.189	67.680	96.342	37.120	26.870	51.690	65.780
0VARE1001009	93.829	176.563	45.645	73.484	59.177	42.401	48.953	76.438
0VARE1001010	29.011	33.627	14.802	21.263	17.318	18.763	22.227	22.829
0VARE1001011	155.011	131.461	99.014	60.845	95.518	95.249	124.468	83.710
0VARE1001012	180.769	195.784	75.948	127.551	72.219	104.888	166.021	161.486
0VARE1001013	44.196	25.476	14.270	15.193	14.800	17.493	25.623	19.511
0VARE1001014	49.946	52.425	26.074	16.254	16.038	22.736	26.492	28.688
0VARE1001015	9.764	52.550	13.991	22.880	14.380	12.344	7.304	17.143
0VARE1001016	20.300	19.807	20.195	9.804	10.947	15.610	27.631	19.975
0VARE1001017	58.993	44.653	31.867	20.877	17.284	28.543	44.829	31.704
0VARE1001018	158.343	67.114	52.898	30.164	30.884	59.064	66.747	40.238
0VARE1001019	34.815	40.406	29.440	33.203	20.617	29.525	38.938	21.374
0VARE1001020	18.735	18.807	6.927	9.691	8.229	12.569	22.029	15.581
0VARE1001021	170.789	81.144	63.392	42.875	41.437	60.250	97.102	51.664
0VARE1001022	48.583	37.562	22.445	18.020	16.558	51.666	25.272	24.844
0VARE1001023	94.509	28.291	23.565	16.437	19.838	42.555	39.613	26.898
0VARE1001024	59.024	54.767	39.117	31.558	15.085	41.685	65.548	38.043
0VARE1001025	78.368	48.368	35.270	24.852	27.135	48.089	68.542	28.251
0VARE1001026	9.822	12.079	6.053	6.050	3.025	6.895	13.769	8.849
0VARE1001027	132.584	59.642	57.112	32.997	48.497	103.685	120.762	61.479
0VARE1001028	35.730	35.073	29.872	25.624	16.230	24.132	39.291	35.356
0VARE1001029	91.781	65.876	42.978	55.898	23.357	45.042	42.482	38.455
0VARE1001030	78.150	72.874	45.679	47.079	35.711	49.133	35.261	47.146
0VARE1001031	19.282	29.524	14.882	30.810	5.474	16.234	19.586	21.569
0VARE1001032	25.932	18.396	14.691	12.212	8.808	15.751	19.030	7.081
0VARE1001033	7.132	10.388	7.883	7.540	6.168	4.130	6.982	8.385
0VARE1001034	308.786	242.318	123.419	77.068	99.488	165.174	159.386	89.882
0VARE1001035	48.972	28.503	23.912	13.741	19.193	23.582	30.960	24.417
0VARE1001036	55.885	91.460	43.947	37.042	36.702	48.431	80.339	79.168
0VARE1001037	71.634	56.342	31.340	42.482	14.597	25.244	28.686	26.648
0VARE1001038	80.697	81.514	58.697	43.494	34.028	48.798	40.282	50.829
0VARE1001039	170.857	43.068	59.424	17.764	29.289	91.608	90.481	55.488
0VARE1001040	77.273	85.145	48.745	44.768	32.284	35.631	32.410	29.958
0VARE1001041	10.634	15.874	9.302	6.674	5.124	9.510	12.220	9.744
0VARE1001042	48.257	49.203	32.879	28.368	23.146	21.439	43.645	39.076
0VARE1001043	71.425	65.035	38.595	39.745	29.129	40.944	39.089	54.225
0VARE1001044	116.007	101.332	67.405	103.307	65.919	60.129	54.280	60.387
0VARE1001045	245.124	107.908	62.421	85.014	77.978	145.459	105.359	82.551
0VARE1001046	195.252	157.056	72.135	68.290	69.357	72.289	67.858	67.808
0VARE1001047	63.149	49.538	32.604	26.683	20.348	25.938	21.817	24.241
0VARE1001048	21.549	27.975	18.502	11.241	24.300	13.472	12.226	12.568

【0594】

【表123】

GVARC1001292	122.810	79.180	74.976	45.179	34.305	57.762	54.521	52.676
GVARC1001295	42.615	25.397	25.932	19.326	28.104	29.089	32.918	22.690
GVARC1001299	72.876	58.366	36.700	24.151	40.859	38.440	59.191	47.601
GVARC1001219	33.632	13.311	13.625	12.687	15.459	16.436	29.661	29.601
GVARC1001222	32.786	21.648	10.686	9.686	10.225	25.581	10.058	17.564
GVARC1001232	117.540	87.613	50.146	34.854	30.248	57.833	49.268	37.850
GVARC1001240	75.374	80.825	38.831	32.104	26.238	32.631	20.938	29.225
GVARC1001243	9.543	16.485	6.223	5.619	1.978	7.592	11.212	9.204
GVARC1001244	169.003	111.321	69.720	46.121	39.223	93.281	105.487	89.348
GVARC1001246	102.652	232.219	202.228	159.295	107.379	168.939	66.384	180.606
GVARC1001247	51.814	49.398	25.400	17.972	24.516	29.679	38.406	32.633
GVARC1001260	63.551	100.419	29.364	25.020	24.854	30.489	28.556	34.131
GVARC1001261	48.536	42.267	28.153	13.070	26.118	36.641	37.860	22.612
GVARC1001268	51.604	118.717	47.483	24.361	63.661	38.492	51.108	49.123
GVARC1001270	20.955	18.655	11.209	10.629	7.297	10.404	10.815	9.730
GVARC1001271	82.087	105.253	59.789	67.369	40.952	49.040	49.902	56.550
GVARC1001282	2.161	7.882	2.074	5.144	2.146	4.070	1.854	4.639
GVARC1001286	11.865	16.267	7.897	10.644	6.153	11.518	15.515	10.296
GVARC1001306	25.532	60.726	28.826	24.049	17.847	22.716	24.404	32.491
GVARC1001314	12.985	19.789	11.346	14.481	11.454	16.041	17.842	15.122
GVARC1001318	14.093	43.453	9.049	9.287	10.402	12.676	9.571	8.634
GVARC1001329	236.288	224.291	230.056	140.553	147.173	134.506	88.940	124.623
GVARC1001330	34.063	30.737	21.299	12.418	9.409	18.781	21.774	14.306
GVARC1001336	64.433	86.449	37.979	30.312	22.654	34.649	46.151	36.127
GVARC1001338	29.434	27.732	16.123	16.132	16.945	20.146	25.217	26.948
GVARC1001339	32.829	42.256	31.603	10.158	27.332	21.573	35.452	25.220
GVARC1001340	27.630	18.361	12.822	7.427	6.739	12.500	23.923	14.457
GVARC1001341	65.252	81.879	52.630	68.262	53.071	55.813	59.589	60.054
GVARC1001342	100.966	252.091	51.417	202.638	60.427	87.325	60.221	137.940
GVARC1001344	103.513	107.791	75.126	76.868	55.791	47.394	56.015	66.157
GVARC1001357	10.771	20.444	6.084	5.959	2.545	8.202	6.654	9.212
GVARC1001359	74.406	41.612	39.409	39.521	22.602	47.817	49.919	41.748
GVARC1001360	12.963	15.729	5.865	8.162	5.343	6.344	7.449	5.231
GVARC1001369	30.741	30.024	17.593	14.376	15.376	18.395	28.970	17.236
GVARC1001372	47.372	31.878	26.420	22.363	23.533	27.224	35.738	26.361
GVARC1001376	65.828	113.295	43.890	78.146	52.979	38.758	43.990	55.762
GVARC1001381	115.063	118.072	70.086	92.127	59.013	60.845	51.880	62.779
GVARC1001391	39.498	37.024	30.883	12.771	21.036	26.802	28.851	18.984
GVARC1001392	17.841	36.639	29.498	12.487	18.354	13.407	13.643	15.944
GVARC1001399	43.831	87.706	37.282	44.533	34.853	26.357	28.943	36.749
GVARC1001417	26.403	24.005	20.041	15.997	12.488	15.218	23.379	13.202
GVARC1001419	102.361	46.760	47.763	31.720	43.418	60.531	66.782	40.700
GVARC1001425	36.511	32.857	18.181	27.837	18.684	27.353	39.805	22.560
GVARC1001438	56.321	33.132	21.728	19.600	24.952	23.512	43.382	21.101
GVARC1001442	85.715	38.595	24.645	21.268	30.507	37.805	58.999	27.498
GVARC1001451	34.303	30.697	30.804	34.477	24.521	23.798	19.177	24.423
GVARC1001452	53.317	30.445	17.185	12.444	18.765	27.539	20.572	22.163
GVARC1001463	16.620	33.383	8.673	8.383	7.911	7.294	15.113	10.726
GVARC1001476	23.408	34.646	23.709	17.349	17.688	17.078	15.241	27.167
GVARC1001480	69.410	32.323	28.385	21.037	14.968	36.453	52.487	28.092
GVARC1001489	10.998	9.249	5.028	7.129	6.338	4.046	10.274	6.908
GVARC1001492	55.166	55.344	14.849	9.601	15.915	27.767	38.065	22.112
GVARC1001496	85.220	65.108	29.250	24.050	41.730	38.194	61.219	38.623
GVARC1001499	27.580	27.910	16.669	16.239	20.204	20.989	35.173	22.472
GVARC1001506	67.326	60.488	43.800	30.337	35.006	34.184	46.403	31.927
GVARC1001509	45.793	56.347	29.884	32.079	26.485	23.100	23.388	18.605
GVARC1001510	14.065	17.712	12.458	11.811	11.932	6.595	17.532	9.275
GVARC1001516	64.781	44.167	26.084	28.410	30.019	33.609	55.926	34.068
GVARC1001526	8.875	10.658	6.559	6.011	4.611	3.861	6.464	5.084
GVARC1001542	34.447	36.452	18.588	20.569	17.086	20.034	32.166	28.187
GVARC1001544	97.719	98.682	46.751	55.837	47.415	35.307	53.917	51.633
GVARC1001546	40.692	24.215	14.449	9.024	10.317	17.393	21.638	34.075
GVARC1001547	4.108	6.476	2.931	4.799	7.154	6.168	4.549	5.293
GVARC1001555	48.644	45.769	33.072	16.823	21.553	10.921	59.633	33.664

0VARET001560	9.895	11.616	22.248	5.899	8.179	18.185	10.151	7.957
0VARET001569	40.746	31.448	15.414	17.742	13.831	32.808	32.162	24.321
0VARET001570	45.828	32.468	28.804	16.797	17.223	29.282	50.455	32.827
0VARET001577	18.703	19.196	13.453	17.108	9.651	14.718	23.685	24.544
0VARET001578	4.894	1.347	3.487	1.868	2.647	3.022	0.000	0.000
0VARET001586	84.285	49.737	31.737	16.041	23.005	61.151	47.874	34.847
0VARET001590	54.416	43.232	24.581	22.726	16.594	23.734	27.443	19.377
0VARET001607	21.077	18.469	15.218	12.687	5.720	14.273	22.223	16.907
0VARET001610	22.320	13.445	7.608	4.839	6.723	8.590	14.935	14.413
0VARET001611	10.788	16.290	11.190	3.818	6.271	16.248	18.405	10.394
0VARET001616	83.171	33.856	33.258	23.489	27.385	39.576	60.842	26.422
0VARET001636	19.126	18.265	9.929	10.903	5.898	14.319	20.083	11.921
0VARET001688	184.639	178.409	101.057	130.922	77.578	71.883	78.800	99.902
0VARET001702	74.853	43.682	37.735	17.471	24.833	47.858	40.347	30.531
0VARET001703	20.271	16.866	19.593	10.314	12.108	14.193	17.305	11.237
0VARET001710	104.705	53.627	46.081	22.841	30.909	61.922	57.754	30.671
0VARET001711	38.919	48.731	30.797	20.615	17.927	29.742	29.051	30.493
0VARET001713	58.871	50.075	38.715	24.728	28.026	37.714	59.338	48.137
0VARET001726	12.462	8.482	9.181	5.766	5.579	7.649	12.283	11.952
0VARET001728	60.846	30.421	22.951	16.102	17.141	25.341	40.060	23.764
0VARET001727	12.749	6.695	1.679	3.384	2.943	5.347	11.864	5.882
0VARET001731	417.237	286.389	169.879	90.412	79.927	104.739	112.801	182.645
0VARET001735	29.383	21.881	13.004	10.850	7.779	19.246	25.926	9.776
0VARET001741	62.439	80.254	36.924	40.754	30.175	31.693	40.353	35.985
0VARET001746	105.943	90.392	54.073	48.385	29.915	42.496	52.805	40.912
0VARET001759	6.344	6.101	7.549	5.672	5.265	7.829	4.284	16.699
0VARET001782	15.762	20.242	8.968	13.129	12.132	11.198	17.879	12.612
0VARET001786	50.421	44.814	32.524	34.416	32.044	28.483	26.974	25.134
0VARET001787	12.694	11.424	7.232	4.392	4.561	7.789	6.753	3.775
0VARET001788	30.851	32.866	18.111	12.623	14.716	15.800	18.499	17.641
0VARET001770	68.967	29.814	24.915	16.848	18.553	49.766	33.085	24.957
0VARET001776	84.733	68.614	35.381	18.038	20.855	40.397	40.259	38.785
0VARET001791	82.228	59.107	38.878	27.000	19.647	41.210	58.352	34.508
0VARET001795	35.170	31.032	19.091	14.053	19.098	16.818	23.677	24.640
0VARET001798	113.936	95.099	73.288	84.613	71.384	61.440	58.197	68.677
0VARET001802	125.877	98.841	72.747	75.225	59.198	77.583	87.227	71.441
0VARET001805	10.484	10.835	12.688	8.980	8.339	13.601	7.696	8.902
0VARET001807	135.513	172.138	42.410	25.456	42.245	77.908	59.683	39.478
0VARET001809	118.295	105.838	82.430	48.885	49.795	56.085	64.919	69.018
0VARET001812	87.287	48.010	52.708	41.376	36.383	38.322	38.347	31.640
0VARET001813	69.943	84.621	53.953	56.458	42.844	41.002	32.384	38.514
0VARET001820	52.381	53.833	35.503	41.318	24.742	26.640	25.648	28.845
0VARET001828	8.200	10.217	4.364	9.612	8.280	8.885	5.886	8.407
0VARET001833	85.833	60.894	37.693	22.708	29.730	50.489	52.516	40.092
0VARET001839	39.140	38.162	14.245	19.805	17.227	23.521	26.722	22.628
0VARET001848	14.784	24.500	15.503	10.407	8.977	15.803	9.900	14.219
0VARET001849	73.011	60.883	43.636	39.792	33.900	30.397	28.153	30.952
0VARET001871	63.938	43.449	25.931	16.558	17.111	24.800	36.196	21.959
0VARET001873	37.219	38.842	19.844	22.293	20.314	24.148	34.160	26.819
0VARET001879	76.088	51.351	39.655	29.383	28.800	45.644	47.894	29.618
0VARET001880	135.860	84.254	58.296	66.880	55.691	73.306	83.823	57.413
0VARET001883	81.852	74.425	62.983	53.494	55.481	39.685	45.082	50.587
0VARET001900	55.149	42.744	20.659	17.501	28.891	25.216	36.722	27.667
0VARET001901	35.402	43.250	19.139	18.068	14.968	16.880	28.327	21.865
0VARET001911	26.676	31.540	16.048	16.060	9.189	16.480	16.595	14.072
0VARET001916	57.008	57.583	30.437	33.497	24.348	38.467	49.017	28.751
0VARET001928	11.760	11.451	9.871	8.924	3.218	9.310	7.928	8.881
0VARET001937	41.094	331.797	26.182	31.607	18.612	29.201	28.832	31.167
0VARET001940	31.671	25.633	19.059	18.827	15.168	24.914	25.701	21.361
0VARET001942	30.967	37.334	26.741	17.951	21.439	17.640	29.921	25.107
0VARET001943	85.434	52.979	27.869	23.583	35.088	45.562	49.703	35.562
0VARET001949	27.732	45.197	29.233	33.177	22.988	24.825	26.681	54.991
0VARET001950	114.630	90.867	57.193	51.930	42.966	70.038	71.925	46.594
0VARET001952	140.095	114.529	76.000	76.612	57.644	76.600	127.024	117.497

0VARE1001984	88.148	34.154	24.828	18.570	18.070	29.136	28.466	23.093
0VARE1001985	70.885	73.510	38.247	43.880	39.594	41.763	47.895	42.858
0VARE1001986	103.819	85.974	83.133	104.871	53.259	65.630	60.001	74.940
0VARE1001987	55.904	47.294	18.298	23.921	28.833	28.724	72.176	33.793
0VARE1001989	128.766	123.408	98.472	101.800	109.717	72.479	80.807	76.628
0VARE1001991	108.789	61.568	52.852	28.772	46.555	61.290	57.420	60.807
0VARE1001995	43.909	50.446	52.235	34.217	38.792	22.115	37.361	38.275
0VARE1001994	68.989	92.088	47.242	60.983	37.959	40.246	32.518	39.591
0VARE1001994	142.687	103.648	61.978	48.709	50.950	89.078	107.957	85.922
0VARE1001995	150.418	79.832	52.259	30.717	50.113	74.307	95.763	58.005
0VARE1001998	31.725	28.126	16.056	14.204	10.314	24.705	25.418	21.682
0VARE1001998	22.845	30.035	5.783	10.572	14.029	17.339	17.127	29.452
0VARE1001999	142.891	132.300	69.068	83.947	73.662	57.050	101.160	85.803
0VARE1001999	49.223	46.691	28.357	26.618	29.431	30.908	42.116	35.122
0VARE1001999	18.502	13.059	11.455	8.986	10.442	10.939	11.841	11.658
0VARE1001999	206.510	229.583	94.978	52.679	65.398	105.804	108.886	66.303
0VARE1001994	57.983	70.842	22.175	21.837	28.392	25.855	44.104	28.562
0VARE1001997	81.163	81.383	51.719	88.540	57.880	40.828	46.289	44.821
0VARE1001999	71.336	80.431	40.320	85.679	47.248	39.907	60.603	67.158
0VARE1001998	114.238	87.851	47.175	35.010	40.692	63.760	108.294	55.520
0VARE1001997	55.311	48.006	22.728	10.831	21.021	28.217	31.525	32.857
0VARE1001998	8.951	13.827	3.935	7.858	8.359	7.853	10.350	10.186
0VARE1001998	46.546	34.713	16.666	15.765	19.276	24.331	31.142	20.410
0VARE1001998	12.544	23.040	10.035	16.163	8.291	12.374	13.614	15.810
0VARE1001998	56.221	28.255	18.280	10.748	16.251	20.791	21.215	19.064
0VARE1001998	107.989	143.172	84.011	82.086	75.945	58.897	85.203	76.063
0VARE1001998	207.395	83.881	84.413	54.135	104.278	114.458	134.235	69.297
0VARE1001998	17.313	27.443	12.750	10.705	15.530	12.936	23.362	17.872
0VARE1001998	40.283	37.762	18.779	11.770	18.311	21.416	34.402	24.309
0VARE1001998	38.278	33.563	17.925	17.394	20.095	28.241	45.498	31.989
PLACE1000004	41.829	37.799	18.473	16.218	12.661	20.372	25.010	22.060
PLACE1000005	33.315	36.712	26.078	24.859	17.404	25.038	28.162	24.028
PLACE1000006	48.081	38.647	24.284	19.081	18.255	32.116	54.951	30.255
PLACE1000007	24.271	25.883	17.339	11.999	18.921	17.706	48.581	21.338
PLACE1000014	67.292	49.432	36.234	32.812	25.276	24.815	35.655	32.769
PLACE1000031	42.309	61.678	50.107	46.094	37.373	29.787	38.437	47.194
PLACE1000033	7.856	22.257	8.411	7.608	9.169	11.609	12.768	10.288
PLACE1000040	35.717	30.479	20.358	21.457	23.948	12.266	22.459	20.099
PLACE1000040	32.105	28.302	21.619	18.209	13.458	16.364	16.026	12.244
PLACE1000050	33.955	41.358	21.915	18.172	15.208	24.691	30.515	22.038
PLACE1000061	159.492	226.723	82.722	177.669	132.119	143.653	118.181	188.103
PLACE1000064	59.266	55.710	42.829	38.851	46.700	47.171	50.185	56.938
PLACE1000075	15.690	15.994	12.949	6.500	11.914	10.574	6.929	11.391
PLACE1000078	46.892	57.637	52.225	42.480	22.125	28.927	38.463	41.033
PLACE1000081	75.884	63.282	38.644	23.924	29.174	30.920	50.548	41.686
PLACE1000086	85.184	67.162	52.588	27.421	38.070	64.488	55.431	42.440
PLACE1000084	49.828	42.276	20.226	10.189	9.155	21.041	19.625	8.508
PLACE1000101	10.188	23.449	16.889	19.362	17.073	11.091	13.623	19.676
PLACE1000121	55.678	34.412	30.070	13.506	19.044	31.104	40.290	25.078
PLACE1000183	39.057	29.915	23.128	28.843	20.718	24.672	26.803	39.101
PLACE1000142	59.811	47.628	31.964	14.740	21.085	43.454	61.893	35.205
PLACE1000148	68.834	62.270	34.321	47.131	27.243	17.729	39.001	47.833
PLACE1000163	102.015	87.208	45.923	38.164	45.943	62.968	120.625	62.426
PLACE1000172	8.508	23.847	6.470	9.595	10.491	12.684	4.745	20.625
PLACE1000181	51.412	36.469	31.628	23.080	30.850	23.966	21.392	24.437
PLACE1000184	16.961	3.226	6.684	2.185	8.764	24.786	5.248	4.794
PLACE1000186	62.981	45.178	41.261	28.145	25.092	35.082	37.231	52.199
PLACE1000188	34.090	28.795	19.770	10.196	14.083	15.181	22.504	21.227
PLACE1000193	28.427	88.826	20.181	17.037	20.382	81.122	55.368	17.691
PLACE1000214	8.728	14.768	9.733	11.456	12.426	6.184	8.011	2.408
PLACE1000220	35.035	36.902	22.387	16.421	20.597	25.167	28.274	20.792
PLACE1000231	348.135	182.546	114.755	88.687	95.201	164.292	106.589	98.294
PLACE1000236	79.604	63.001	31.919	29.088	25.350	32.712	26.593	31.428
PLACE1000245	86.867	76.988	48.398	55.441	30.699	45.854	59.148	58.356

PLACE1000248	63.820	60.061	23.370	28.988	18.702	28.102	27.118	50.891
PLACE1000258	107.386	88.542	60.892	92.058	67.210	62.207	74.824	84.188
PLACE1000288	81.804	510.859	32.390	151.291	33.764	52.872	47.184	558.824
PLACE1000292	134.374	107.978	64.852	76.783	64.315	53.082	46.788	64.840
PLACE1000302	38.212	31.351	48.891	8.782	73.167	20.044	16.870	23.303
PLACE1000304	77.895	50.861	24.615	19.705	21.314	32.791	44.370	34.969
PLACE1000308	13.844	18.591	10.915	15.228	13.497	11.170	8.490	10.525
PLACE1000309	171.688	79.282	53.477	30.681	44.221	99.582	89.605	51.438
PLACE1000312	25.013	29.701	14.081	15.125	7.899	11.121	12.364	24.742
PLACE1000330	29.657	13.102	12.308	10.127	9.859	16.951	19.395	12.431
PLACE1000332	13.294	6.752	7.386	6.938	4.823	5.141	7.821	8.302
PLACE1000347	46.531	37.378	19.406	17.234	19.477	19.788	29.480	24.427
PLACE1000351	93.299	58.437	40.481	27.466	26.428	44.784	56.685	47.749
PLACE1000374	89.871	66.668	53.557	68.616	45.909	45.689	49.979	78.296
PLACE1000380	22.012	21.037	15.351	9.985	12.229	7.428	19.713	17.050
PLACE1000383	29.005	24.762	16.349	15.183	11.959	16.827	29.293	19.713
PLACE1000397	35.368	26.208	19.042	8.638	9.008	19.143	19.887	12.826
PLACE1000401	121.012	77.115	91.986	73.017	85.204	77.208	97.740	69.014
PLACE1000406	43.844	37.883	20.305	20.630	17.412	26.601	31.601	28.177
PLACE1000412	14.283	24.094	8.322	10.240	8.859	8.837	13.298	15.409
PLACE1000420	95.384	99.940	57.598	50.129	39.257	35.215	34.811	48.188
PLACE1000421	59.754	60.188	52.983	37.350	31.433	40.619	40.095	47.679
PLACE1000423	49.130	61.637	22.860	9.952	21.218	55.558	49.895	90.332
PLACE1000424	57.584	46.928	23.243	25.445	11.122	23.277	21.409	24.420
PLACE1000430	9.008	14.497	9.324	6.648	12.506	3.176	4.529	9.761
PLACE1000433	81.817	33.422	22.755	10.220	12.877	30.460	38.040	20.834
PLACE1000435	58.251	49.033	24.534	33.925	25.131	18.878	26.453	33.894
PLACE1000437	37.691	42.505	19.354	13.578	22.936	27.017	52.788	24.766
PLACE1000442	28.959	53.891	36.443	45.883	38.218	29.092	28.916	59.589
PLACE1000444	222.829	268.192	164.724	178.057	143.884	113.247	125.051	157.145
PLACE1000453	60.912	56.717	45.737	28.913	34.374	46.491	47.877	48.094
PLACE1000458	59.850	55.649	26.148	10.788	18.900	32.811	31.014	25.102
PLACE1000465	63.781	32.184	28.609	22.813	15.851	25.334	76.172	29.680
PLACE1000481	117.442	55.048	43.088	40.607	39.135	57.771	62.403	44.241
PLACE1000482	85.199	42.604	28.200	13.820	16.493	35.818	62.470	37.299
PLACE1000508	48.116	30.697	17.662	18.193	14.645	26.387	39.846	23.454
PLACE1000512	23.064	37.331	52.438	15.899	43.633	17.392	16.605	25.441
PLACE1000540	6.354	22.237	6.827	9.533	6.338	8.582	6.690	8.670
PLACE1000541	139.592	95.891	62.856	44.350	48.779	102.808	118.737	83.454
PLACE1000546	24.434	15.843	9.613	13.003	8.921	13.653	21.807	14.697
PLACE1000547	138.587	72.754	64.656	57.672	49.884	71.928	84.849	58.997
PLACE1000560	39.727	25.728	19.981	10.708	14.907	22.472	42.419	29.583
PLACE1000562	74.380	77.139	35.608	44.685	31.444	29.868	26.773	50.028
PLACE1000564	45.712	39.060	20.165	14.683	19.626	22.870	43.140	35.028
PLACE1000583	122.345	132.820	73.528	90.516	75.343	62.557	52.925	95.075
PLACE1000587	99.842	63.384	42.075	55.988	38.170	36.589	30.062	38.245
PLACE1000588	86.164	135.917	34.894	41.374	28.506	42.479	60.642	72.805
PLACE1000598	49.265	55.994	23.832	26.469	29.318	57.681	28.073	35.812
PLACE1000599	79.259	72.326	37.975	49.084	38.704	32.501	40.446	38.539
PLACE1000605	46.938	54.185	20.654	19.011	15.275	25.549	73.210	37.742
PLACE1000610	45.955	31.108	18.017	11.318	13.984	22.493	36.775	27.839
PLACE1000611	83.808	72.237	34.984	19.495	31.956	36.823	73.743	37.315
PLACE1000626	25.444	20.294	26.798	13.307	42.252	20.623	23.163	24.644
PLACE1000633	51.819	72.312	34.517	36.919	35.957	28.786	32.601	40.217
PLACE1000638	19.979	28.179	10.228	15.590	13.380	12.707	24.141	13.998
PLACE1000653	19.174	29.774	9.902	11.487	12.647	8.885	20.791	11.318
PLACE1000659	207.889	68.318	57.783	33.548	59.811	78.748	110.176	49.088
PLACE1000683	27.808	22.175	76.442	9.806	106.232	14.482	23.389	15.120
PLACE1000706	283.671	94.948	65.754	40.780	70.488	112.748	210.569	73.830
PLACE1000712	61.631	49.744	23.817	15.685	21.178	14.931	57.877	39.148
PLACE1000716	26.011	26.338	15.816	9.989	11.091	19.128	22.664	15.948
PLACE1000740	34.490	32.481	19.323	13.889	13.528	23.824	29.403	19.851
PLACE1000748	8.182	18.702	8.763	10.495	2.952	8.739	11.227	11.219
PLACE1000749	248.155	158.647	101.055	70.317	70.301	173.879	198.491	125.375

PLACE1000761	8.591	28.632	6.888	6.628	8.859	7.678	7.926	11.115
PLACE1000765	22.080	22.789	11.948	14.166	9.125	11.781	20.468	14.904
PLACE1000769	18.024	19.119	18.504	12.207	5.547	12.731	21.034	18.074
PLACE1000778	109.940	168.887	48.116	36.217	54.579	33.460	40.021	61.410
PLACE1000785	54.501	35.590	19.231	21.344	11.919	17.233	19.818	30.578
PLACE1000788	63.401	34.818	26.260	25.783	21.236	33.236	29.738	24.419
PLACE1000793	48.082	49.470	31.204	14.276	17.894	36.450	38.082	31.337
PLACE1000795	38.178	43.658	29.889	21.674	10.785	21.955	41.921	41.550
PLACE1000798	31.236	40.770	22.608	26.191	17.921	17.858	21.782	21.758
PLACE1000812	24.169	23.549	17.121	14.965	8.140	11.726	13.094	25.608
PLACE1000823	81.457	78.801	40.416	88.702	37.785	38.623	32.882	44.855
PLACE1000825	72.220	107.715	51.491	134.346	31.956	47.253	61.449	155.007
PLACE1000838	44.642	81.650	25.304	15.146	16.808	62.951	59.938	33.016
PLACE1000841	19.731	9.168	3.325	14.206	7.817	19.073	12.783	10.985
PLACE1000843	23.326	27.970	19.816	10.748	10.401	15.372	21.004	17.198
PLACE1000849	171.333	62.539	65.353	38.857	44.284	93.732	118.022	81.528
PLACE1000856	36.302	20.287	19.938	11.857	16.559	18.275	24.314	14.524
PLACE1000863	61.947	24.729	17.318	10.548	32.356	45.071	40.695	26.491
PLACE1000876	79.589	41.303	21.803	27.682	30.566	41.181	58.457	35.801
PLACE1000889	36.028	54.514	19.200	14.563	23.816	17.191	23.052	18.916
PLACE1000907	34.468	58.797	45.762	53.355	33.953	45.837	23.987	112.519
PLACE1000960	17.260	18.289	7.893	7.770	4.100	9.541	11.860	5.411
PLACE1000912	72.300	41.738	29.873	18.579	21.304	47.829	47.423	31.816
PLACE1000914	34.274	20.778	16.170	8.631	12.137	13.771	20.247	22.212
PLACE1000918	6.646	24.953	6.298	21.039	6.076	8.001	14.538	7.614
PLACE1000927	28.004	62.278	11.519	25.240	15.288	27.303	24.639	38.302
PLACE1000931	60.013	70.374	41.114	48.090	31.983	37.593	35.750	38.045
PLACE1000944	15.489	20.100	11.329	6.383	11.301	10.496	10.907	13.479
PLACE1000949	32.119	174.384	19.147	11.581	8.864	13.718	18.344	23.012
PLACE1000958	24.659	28.912	20.683	12.101	15.880	17.758	18.551	16.227
PLACE1000972	120.934	92.640	58.098	49.344	42.043	64.933	68.848	83.488
PLACE1000977	5.160	23.071	5.930	7.450	7.265	6.795	7.348	13.684
PLACE1000979	36.618	36.872	31.314	43.863	34.987	34.693	38.011	58.543
PLACE1000988	39.482	32.248	17.759	9.982	10.922	17.210	20.134	11.670
PLACE1000987	85.543	56.030	33.710	26.097	53.247	35.833	43.907	42.264
PLACE1001000	15.969	18.182	11.199	18.991	10.697	10.336	15.117	15.857
PLACE1001007	41.857	48.683	23.082	21.556	18.037	24.959	24.687	38.857
PLACE1001010	29.468	27.943	26.350	21.984	14.359	16.726	17.763	18.489
PLACE1001015	20.540	30.643	16.387	20.211	7.569	13.946	8.904	23.581
PLACE1001016	77.787	62.441	28.862	30.282	22.094	36.983	57.838	62.858
PLACE1001022	33.101	30.827	19.383	11.100	14.872	22.156	23.755	20.499
PLACE1001024	88.274	27.421	25.662	12.087	19.171	38.266	41.922	20.735
PLACE1001036	80.642	165.022	64.983	46.681	67.747	121.474	402.289	252.958
PLACE1001038	452.345	139.826	89.101	87.372	64.392	122.656	119.479	107.885
PLACE1001049	49.948	49.581	16.660	14.592	10.687	24.644	36.889	38.435
PLACE1001054	134.306	87.385	61.474	36.835	33.520	89.944	111.570	67.374
PLACE1001062	74.158	68.783	52.589	64.589	49.941	41.816	51.497	54.885
PLACE1001063	10.880	13.653	8.882	9.859	6.427	6.510	8.010	9.441
PLACE1001076	14.675	15.670	12.223	6.950	12.881	9.910	15.204	12.067
PLACE1001081	12.590	13.285	8.314	5.018	4.852	19.472	31.441	10.426
PLACE1001088	25.759	16.332	10.811	9.382	11.626	15.207	22.359	14.210
PLACE1001092	15.938	44.121	18.940	15.854	15.358	18.646	27.718	25.008
PLACE1001098	51.863	74.664	44.477	36.802	35.002	36.534	40.789	44.072
PLACE1001100	69.684	81.458	42.513	37.432	21.199	38.215	39.762	36.621
PLACE1001104	37.879	43.589	22.459	19.257	15.200	22.158	23.976	24.947
PLACE1001114	50.895	43.129	28.593	41.340	23.689	22.370	24.583	26.608
PLACE1001118	55.858	39.536	30.416	28.284	13.566	35.583	35.042	61.564
PLACE1001123	30.236	32.692	12.932	16.066	9.801	19.213	20.910	28.778
PLACE1001136	127.205	108.279	47.874	46.520	45.126	54.639	67.043	60.071
PLACE1001144	59.577	74.773	33.377	21.823	38.443	32.412	40.190	39.315
PLACE1001147	59.813	42.889	27.085	20.092	30.181	33.398	45.339	34.483
PLACE1001148	37.059	29.388	18.220	13.240	14.014	19.609	42.976	28.919
PLACE1001169	23.780	18.781	10.274	9.929	12.302	17.285	19.282	17.763
PLACE1001188	26.768	24.323	12.289	8.468	8.558	14.711	22.168	20.921

999

1000

PLACE1001171	37.609	26.312	19.418	9.788	11.645	20.694	34.674	28.387
PLACE1001181	48.472	34.255	18.988	12.402	13.998	24.043	41.590	34.738
PLACE1001185	98.156	72.026	33.520	17.455	34.874	41.248	78.451	45.433
PLACE1001201	20.710	28.202	14.832	19.137	16.156	11.504	21.093	18.878
PLACE1001229	33.202	50.727	25.432	24.039	19.810	29.842	50.368	33.080
PLACE1001231	28.893	32.022	21.470	18.244	15.489	23.482	30.811	22.184
PLACE1001238	87.072	60.114	37.423	43.278	30.120	34.706	41.011	38.313
PLACE1001241	21.610	25.407	7.984	17.578	8.443	14.781	31.035	14.576
PLACE1001242	45.592	69.441	28.266	26.878	24.774	29.386	68.093	55.536
PLACE1001247	14.525	18.387	7.185	8.908	8.128	9.488	6.808	15.988
PLACE1001250	49.114	30.049	15.521	12.388	20.082	23.448	40.190	18.900
PLACE1001257	82.294	83.027	38.705	44.550	45.872	38.236	37.267	51.354
PLACE1001272	83.255	35.776	22.718	18.567	23.479	28.934	54.496	33.742
PLACE1001278	20.477	21.478	8.935	8.448	12.817	12.013	16.223	11.151
PLACE1001280	68.512	56.354	46.699	32.609	50.557	37.478	30.514	34.498
PLACE1001284	16.622	36.899	12.414	23.498	22.103	14.441	14.208	23.383
PLACE1001295	158.866	63.791	43.310	26.850	56.659	72.708	110.093	39.852
PLACE1001300	64.491	33.466	14.714	9.187	18.136	13.210	28.528	23.759
PLACE1001304	70.999	60.036	54.362	72.569	49.785	40.745	55.843	97.814
PLACE1001311	77.711	67.514	37.479	36.657	50.824	35.191	38.273	47.028
PLACE1001323	85.671	92.960	47.002	40.309	44.877	41.038	46.429	45.878
PLACE1001325	83.854	83.048	40.238	34.783	38.177	31.146	36.745	54.898
PLACE1001340	50.316	43.105	32.357	18.188	41.779	27.080	44.703	34.275
PLACE1001344	21.096	20.141	12.901	11.211	11.242	13.229	17.699	15.374
PLACE1001351	21.665	30.334	17.172	16.561	21.087	13.674	23.521	25.699
PLACE1001366	51.121	41.493	20.763	22.784	22.644	20.945	39.960	30.512
PLACE1001377	17.643	7.950	8.199	8.636	10.878	8.266	14.816	8.211
PLACE1001383	19.371	31.320	12.152	16.238	10.327	18.369	19.779	20.881
PLACE1001384	12.523	28.783	17.012	8.145	10.197	11.093	21.749	13.042
PLACE1001387	74.695	38.816	24.680	18.993	17.630	44.878	42.828	24.984
PLACE1001395	16.685	20.986	21.284	11.232	11.885	19.368	11.827	17.398
PLACE1001399	226.500	168.857	120.411	105.668	74.590	106.559	109.855	113.693
PLACE1001401	7.198	22.276	8.559	8.709	5.316	6.428	17.374	13.590
PLACE1001407	36.871	35.435	20.290	26.813	14.205	17.551	44.441	18.769
PLACE1001412	37.695	27.537	14.076	15.165	12.728	15.789	38.368	22.732
PLACE1001414	217.145	130.533	105.385	81.934	74.062	115.387	103.177	72.729
PLACE1001418	35.223	39.103	34.029	25.498	14.222	24.743	21.597	25.005
PLACE1001433	145.429	164.613	104.366	153.159	55.364	82.221	118.895	143.644
PLACE1001440	58.228	39.255	26.807	18.655	18.643	29.783	43.995	27.882
PLACE1001456	45.774	64.005	62.545	47.264	46.872	43.771	53.047	50.038
PLACE1001464	14.904	12.569	12.016	7.605	7.843	10.634	21.002	14.923
PLACE1001468	12.628	13.185	11.183	8.049	10.407	10.393	17.688	12.134
PLACE1001484	111.986	88.704	61.951	103.045	67.131	47.838	72.549	64.633
PLACE1001500	112.534	66.487	40.149	29.185	31.131	66.175	52.483	47.197
PLACE1001502	111.530	51.123	42.187	21.773	27.041	52.421	55.175	32.018
PLACE1001503	104.144	79.570	47.845	42.970	37.990	50.672	57.729	52.788
PLACE1001505	20.478	27.535	13.492	15.526	12.841	22.060	19.770	21.444
PLACE1001513	30.859	24.448	21.601	14.991	10.141	16.450	24.882	26.311
PLACE1001516	133.217	89.711	96.042	56.879	78.064	73.719	71.012	63.664
PLACE1001517	89.164	42.110	28.024	23.097	19.564	24.584	39.431	31.708
PLACE1001523	44.322	26.222	15.440	33.292	18.885	26.064	28.195	35.152
PLACE1001626	12.214	46.804	32.938	18.497	27.271	29.631	19.107	33.278
PLACE1001634	14.278	14.916	17.792	13.675	17.033	22.739	18.831	18.893
PLACE1001638	25.937	21.827	14.718	13.318	8.319	14.594	19.891	10.823
PLACE1001645	81.173	118.411	60.729	57.604	60.102	55.719	62.273	73.495
PLACE1001651	28.258	24.058	15.777	17.682	14.381	14.773	23.849	25.394
PLACE1001664	12.683	21.942	10.266	7.274	6.981	12.704	27.781	11.258
PLACE1001670	10.554	41.593	5.801	19.923	9.421	18.408	18.691	18.288
PLACE1001671	127.122	86.608	38.342	58.413	34.598	53.685	49.682	34.301
PLACE1001685	116.778	213.788	32.313	32.498	34.618	50.204	34.174	37.047
PLACE1001682	23.415	17.913	9.921	11.848	9.738	11.310	8.437	13.830
PLACE1001683	49.559	59.889	39.368	29.795	29.035	28.595	39.306	37.058
PLACE1001688	26.740	49.685	21.856	26.287	32.997	18.418	12.872	39.795
PLACE1001610	103.785	116.714	78.094	80.451	74.242	57.480	65.945	70.900

【0600】

【表129】



1001

1002

PLACE001811	58.972	40.610	21.789	17.897	20.458	28.980	37.282	29.416
PLACE001829	23.692	21.149	10.779	11.703	9.654	17.389	16.943	17.712
PLACE001832	58.162	39.917	28.058	32.980	30.808	38.189	37.819	50.929
PLACE001834	18.018	22.871	12.492	5.639	10.744	11.917	13.604	13.552
PLACE001837	81.890	34.284	23.149	18.271	16.901	31.188	43.748	17.679
PLACE001840	80.831	63.087	32.768	49.291	29.961	30.898	32.648	42.728
PLACE001855	29.388	40.949	10.818	14.407	12.505	8.704	14.876	16.268
PLACE001872	34.615	40.370	24.145	16.895	19.193	20.408	30.495	28.727
PLACE001876	10.123	5.349	4.889	7.928	5.142	5.752	4.884	4.020
PLACE001881	98.245	101.853	97.020	48.928	31.257	45.917	67.578	71.255
PLACE001891	55.081	48.828	32.495	70.656	37.287	27.851	24.285	45.922
PLACE001892	50.888	49.778	29.336	31.761	20.230	23.603	23.387	30.475
PLACE001705	54.991	45.820	32.849	30.739	23.884	24.736	21.290	28.568
PLACE001718	19.981	39.584	17.983	14.122	11.592	15.645	26.052	30.073
PLACE001720	45.804	36.576	23.337	13.159	14.357	28.395	38.218	23.892
PLACE001728	25.284	12.023	10.018	4.600	8.969	13.369	17.313	10.651
PLACE001729	64.474	30.538	23.378	14.206	12.538	34.643	36.119	24.025
PLACE001739	72.181	46.505	32.326	17.818	28.481	48.184	57.211	33.755
PLACE001740	44.321	37.300	20.708	23.395	18.627	20.277	22.849	29.188
PLACE001745	88.492	59.243	42.077	24.635	33.811	52.589	78.154	41.999
PLACE001748	34.637	42.751	19.371	25.198	20.098	20.925	24.039	30.103
PLACE001753	68.976	42.589	32.885	20.301	21.057	36.582	50.459	30.910
PLACE001758	49.985	45.870	23.580	22.075	3.890	25.936	41.529	38.920
PLACE001759	58.884	78.878	32.148	72.108	23.706	32.912	52.816	82.360
PLACE001781	80.396	70.047	114.350	98.694	126.278	53.735	66.182	112.998
PLACE001787	101.474	95.179	45.518	33.144	52.766	54.932	101.273	78.611
PLACE001771	19.712	26.759	20.057	12.622	18.385	16.780	19.880	23.184
PLACE001775	4.588	40.521	8.311	6.556	7.390	9.035	9.683	17.408
PLACE001777	61.261	31.312	29.820	13.022	17.840	32.541	34.897	21.794
PLACE001781	16.525	17.889	7.311	9.028	3.652	9.292	13.984	12.481
PLACE001783	82.003	24.982	30.707	19.043	16.757	38.137	43.807	19.485
PLACE001788	24.408	20.572	9.992	12.368	9.648	12.083	27.048	22.791
PLACE001788	39.981	29.419	23.184	10.081	15.084	30.627	38.055	38.558
PLACE001795	36.890	39.816	20.090	14.057	18.433	21.056	32.809	26.943
PLACE001799	178.712	38.515	25.836	13.468	28.718	51.074	76.434	36.462
PLACE001810	14.418	17.039	10.361	10.109	9.092	9.695	10.813	10.585
PLACE001817	30.913	22.601	33.584	11.211	34.814	38.481	19.140	20.248
PLACE001821	44.377	41.515	23.086	22.091	25.640	19.095	24.750	27.083
PLACE001836	61.621	27.558	20.807	7.935	23.084	27.957	36.704	21.625
PLACE001844	28.459	28.744	21.870	21.220	18.484	14.981	23.954	18.459
PLACE001845	33.848	38.421	18.233	14.133	19.354	20.298	32.062	33.894
PLACE001858	36.782	28.558	15.393	27.389	23.094	20.179	32.488	27.946
PLACE001869	41.811	29.831	16.671	13.287	14.417	29.644	49.283	21.491
PLACE001880	21.016	19.216	7.813	9.785	8.947	7.055	22.588	20.287
PLACE001897	41.587	43.503	18.203	17.788	18.625	34.434	37.521	38.175
PLACE001902	33.879	88.444	28.621	77.375	23.850	40.850	29.474	82.496
PLACE001904	42.369	28.393	18.415	13.316	15.185	24.027	48.884	25.843
PLACE001907	99.999	94.157	52.221	54.031	60.482	65.231	87.790	65.770
PLACE001910	76.138	128.970	33.863	25.331	33.103	39.045	66.245	37.078
PLACE001912	72.552	96.889	43.604	44.088	51.566	44.297	53.081	67.898
PLACE001918	59.029	60.882	37.789	30.485	29.328	48.949	78.822	51.365
PLACE001920	9.437	24.354	8.429	22.027	10.009	15.594	8.844	29.435
PLACE001928	20.482	35.914	14.995	17.670	10.114	18.420	22.437	22.775
PLACE001930	16.268	28.124	18.470	13.279	15.954	13.919	22.090	19.274
PLACE001949	23.830	22.587	13.289	10.049	11.377	14.808	26.537	9.643
PLACE001959	40.952	30.344	15.913	13.328	24.661	21.015	37.170	18.783
PLACE001969	12.458	20.285	14.372	15.468	10.543	9.681	18.870	16.821
PLACE001974	21.539	45.767	37.839	18.184	36.382	18.154	19.101	21.180
PLACE001981	37.122	27.300	20.861	8.701	16.875	15.523	25.083	21.729
PLACE001983	84.898	45.489	30.820	16.864	17.048	41.287	52.042	28.458
PLACE001989	47.501	69.400	30.952	30.844	23.359	33.328	33.521	32.148
PLACE002004	86.924	138.468	70.265	74.069	44.965	81.841	60.698	60.144
PLACE002008	67.655	101.031	63.838	67.207	53.740	50.343	63.192	74.655
PLACE002015	48.810	48.095	26.042	26.422	28.835	36.724	35.174	29.389

1003

1004

PLAISE1002044	15.432	19.617	12.288	7.674	10.740	14.882	16.988	23.235
PLAISE1002048	35.129	24.586	16.894	16.958	15.798	25.488	45.998	25.557
PLAISE1002062	13.131	11.184	10.040	6.082	7.542	10.153	10.868	10.355
PLAISE1002066	77.695	109.728	92.490	79.876	58.443	57.230	64.889	69.207
PLAISE1002072	97.971	90.711	48.605	48.732	39.945	44.244	40.362	47.906
PLAISE1002073	48.101	39.394	30.881	27.085	15.219	30.451	35.202	22.863
PLAISE1002080	147.011	90.963	77.089	67.438	53.419	83.047	71.583	70.087
PLAISE1002081	8.752	13.958	11.761	8.303	6.211	11.142	11.382	8.460
PLAISE1002090	19.854	27.734	20.058	14.085	36.381	18.780	21.857	42.880
PLAISE1002095	60.336	45.819	29.642	33.247	26.859	24.615	34.639	41.411
PLAISE1002102	164.050	58.094	40.254	32.448	30.278	73.576	158.991	75.372
PLAISE1002109	45.221	57.996	53.572	43.855	38.839	41.641	47.534	53.651
PLAISE1002116	9.512	11.954	8.778	7.248	4.013	7.023	5.912	6.295
PLAISE1002119	35.430	58.455	52.047	27.115	43.709	26.254	23.542	33.029
PLAISE1002146	48.179	44.018	31.255	17.883	20.743	30.803	35.802	31.498
PLAISE1002150	14.649	14.324	13.952	8.635	12.089	7.434	7.940	13.111
PLAISE1002153	99.975	52.998	35.156	18.869	19.884	38.034	40.428	32.754
PLAISE1002157	55.938	35.819	25.050	31.682	30.081	23.109	34.931	28.217
PLAISE1002183	57.219	47.664	19.449	22.757	28.546	33.056	43.744	29.963
PLAISE1002188	30.977	46.777	30.115	44.322	21.080	30.717	33.748	25.283
PLAISE1002170	68.838	22.754	23.239	11.295	13.068	21.765	31.640	17.540
PLAISE1002171	23.819	23.128	16.254	26.334	9.191	13.358	14.604	12.880
PLAISE1002180	18.821	18.513	11.924	11.798	15.091	9.384	14.450	15.442
PLAISE1002184	11.237	16.438	6.314	6.973	5.890	7.372	15.552	5.123
PLAISE1002200	41.279	32.646	19.848	12.180	14.812	26.495	24.978	18.652
PLAISE1002205	8.060	8.833	8.840	5.878	9.502	7.453	5.919	5.027
PLAISE1002213	132.823	94.631	54.268	82.752	37.757	66.436	72.689	61.367
PLAISE1002219	28.945	25.808	12.888	18.583	11.494	15.981	15.553	12.757
PLAISE1002227	82.051	55.700	42.058	32.436	34.199	39.449	33.444	40.762
PLAISE1002253	58.857	21.589	23.552	8.315	9.457	21.335	22.438	14.348
PLAISE1002256	11.588	27.097	12.608	15.320	10.327	9.326	7.247	18.657
PLAISE1002259	12.944	16.713	14.115	16.119	13.177	10.614	8.343	7.438
PLAISE1002285	12.935	14.107	10.681	5.670	8.397	8.906	13.661	8.698
PLAISE1002301	40.682	61.873	38.880	19.138	39.970	34.344	28.064	32.685
PLAISE1002310	16.971	21.008	23.836	10.661	24.985	17.853	17.928	20.350
PLAISE1002311	32.050	30.846	17.177	14.219	10.905	20.580	20.767	19.139
PLAISE1002319	21.289	17.105	17.384	12.607	9.953	15.052	12.933	13.930
PLAISE1002329	41.607	28.970	16.757	13.513	9.723	19.282	28.768	18.428
PLAISE1002333	10.233	17.705	9.802	5.259	5.108	7.829	11.050	8.548
PLAISE1002342	48.414	48.073	26.203	18.031	31.808	29.119	31.805	35.900
PLAISE1002348	58.774	31.024	21.839	9.918	13.209	21.177	28.826	23.748
PLAISE1002355	37.547	27.979	16.049	8.782	11.795	19.972	18.057	19.578
PLAISE1002358	48.984	52.954	25.597	17.560	25.248	26.485	39.078	44.650
PLAISE1002359	70.702	60.072	41.768	24.857	27.424	38.617	51.234	48.247
PLAISE1002374	119.415	70.407	40.003	52.366	27.254	71.202	66.975	59.999
PLAISE1002376	76.607	60.189	66.224	38.374	30.440	43.752	57.781	47.015
PLAISE1002379	46.980	37.877	24.324	15.868	8.747	27.887	38.031	38.157
PLAISE1002388	34.135	56.039	21.956	15.130	13.263	40.392	20.988	18.948
PLAISE1002395	50.771	34.342	21.705	12.792	17.447	30.804	41.999	26.921
PLAISE1002399	26.369	26.554	11.941	11.546	12.821	18.487	21.773	21.163
PLAISE1002407	24.383	13.880	14.460	6.932	17.857	10.390	8.160	9.349
PLAISE1002433	48.909	60.537	30.096	33.352	22.856	24.152	49.419	48.535
PLAISE1002437	41.702	30.287	21.356	10.885	8.886	22.078	29.556	17.059
PLAISE1002438	13.555	11.187	8.617	6.781	2.684	9.005	7.945	7.896
PLAISE1002446	21.605	27.628	11.792	11.689	10.494	11.830	17.464	16.893
PLAISE1002447	35.206	16.567	12.839	7.714	16.648	21.325	23.151	14.605
PLAISE1002450	7.278	19.248	9.887	11.951	10.923	5.788	18.070	16.657
PLAISE1002482	28.126	22.054	9.073	8.084	9.639	12.689	28.071	18.658
PLAISE1002485	50.708	38.829	28.583	22.053	22.627	24.578	37.561	35.602
PLAISE1002474	42.838	48.831	28.190	20.034	25.208	37.935	39.355	29.560
PLAISE1002477	68.476	88.049	43.373	49.594	28.828	30.882	33.024	45.912
PLAISE1002493	20.932	15.425	14.743	9.609	5.982	13.112	18.554	13.289
PLAISE1002497	62.857	28.823	15.819	9.967	10.197	19.095	23.320	14.788
PLAISE1002499	25.484	35.975	17.858	12.207	20.785	19.603	26.553	24.711

【0602】

【表131】

1005

1006

PLACE1002600	81.480	52.592	20.851	20.792	20.608	26.596	35.837	25.000
PLACE1002614	57.950	34.821	25.781	14.083	20.170	29.748	38.485	28.873
PLACE1002618	33.299	41.213	15.047	27.600	25.421	15.108	39.619	19.093
PLACE1002630	20.589	17.020	8.590	4.795	6.084	6.232	8.483	8.889
PLACE1002632	228.866	81.188	71.788	41.993	49.408	124.500	121.160	70.493
PLACE1002636	54.940	104.532	50.238	37.932	32.704	37.719	49.674	44.085
PLACE1002637	50.443	35.883	28.347	14.124	16.394	28.848	22.588	18.551
PLACE1002638	43.289	40.064	22.450	15.887	20.345	19.917	47.789	34.032
PLACE1002647	58.048	40.874	14.045	20.245	32.445	28.657	32.402	32.824
PLACE1002651	22.915	18.916	20.884	11.040	19.304	18.389	20.827	18.977
PLACE1002658	110.554	134.903	51.782	65.875	58.578	47.716	58.650	75.950
PLACE1002663	10.728	15.813	12.785	12.655	12.171	11.770	8.242	11.466
PLACE1002691	30.958	26.809	17.781	8.878	18.760	16.773	24.345	18.337
PLACE1002698	14.446	16.092	4.386	12.890	11.213	8.112	5.827	10.365
PLACE1002704	31.021	44.779	19.490	23.538	18.247	17.305	19.654	24.344
PLACE1002712	55.401	62.901	28.650	24.921	30.069	38.235	60.296	44.841
PLACE1002725	23.240	23.910	6.945	6.719	8.340	13.804	18.338	12.847
PLACE1002730	47.938	43.766	20.041	12.130	17.684	35.619	30.109	30.357
PLACE1002735	89.112	95.019	48.543	45.871	43.882	48.343	74.802	60.920
PLACE1002746	56.488	48.910	34.541	41.910	34.121	40.016	45.653	42.518
PLACE1002755	125.131	56.394	32.422	13.563	38.268	86.987	84.419	50.297
PLACE1002762	132.787	228.648	52.895	48.294	48.882	52.021	80.560	61.182
PLACE1002774	44.319	53.609	23.573	28.126	20.794	16.095	44.240	38.632
PLACE1002781	48.707	45.968	24.879	33.949	24.586	24.407	47.991	34.094
PLACE1002782	51.611	20.185	11.297	10.959	22.220	21.294	29.351	14.502
PLACE1002788	125.845	66.983	41.983	24.383	43.077	52.449	71.534	49.760
PLACE1002790	78.684	90.401	34.602	33.347	35.450	32.003	38.085	37.112
PLACE1002793	37.085	34.695	22.471	18.473	10.495	27.644	30.569	9.688
PLACE1002797	19.381	21.230	12.133	12.530	9.455	11.716	18.808	10.755
PLACE1002798	215.658	171.561	119.480	99.360	61.339	134.548	191.663	118.381
PLACE1002799	178.781	287.195	23.632	43.077	18.593	82.880	72.780	18.752
PLACE1002802	27.818	23.226	16.927	9.468	12.050	16.476	22.237	15.411
PLACE1002804	34.691	31.569	16.222	15.221	8.816	19.358	32.122	23.651
PLACE1002815	34.772	50.238	36.000	40.383	13.011	24.050	29.340	37.202
PLACE1002816	40.778	28.219	23.615	10.184	9.406	18.249	28.914	13.705
PLACE1002816	32.688	27.118	17.080	9.929	13.558	18.575	20.271	16.079
PLACE1002818	121.530	77.053	58.292	56.734	32.151	78.899	64.752	42.913
PLACE1002822	35.773	43.718	34.305	25.631	11.831	23.639	48.766	30.733
PLACE1002833	24.398	38.648	18.262	14.271	19.041	21.708	18.804	12.550
PLACE1002834	20.377	29.028	18.884	38.505	26.786	19.708	15.958	54.212
PLACE1002835	104.711	48.012	49.299	39.789	40.181	89.778	70.478	54.471
PLACE1002839	22.755	19.054	13.353	10.924	8.604	18.987	21.043	11.383
PLACE1002851	22.576	22.474	16.954	12.287	11.607	17.683	16.934	14.379
PLACE1002853	34.418	31.685	25.145	13.903	18.657	15.712	10.771	9.732
PLACE1002881	102.976	97.917	70.514	87.830	51.598	50.758	41.241	42.291
PLACE1002901	71.648	63.698	88.555	28.645	45.140	59.208	78.208	45.691
PLACE1002904	8.345	11.408	5.948	8.331	4.476	4.773	15.458	10.017
PLACE1002905	43.777	43.701	24.460	25.880	14.443	21.261	27.020	24.148
PLACE1002908	38.273	28.688	19.809	11.922	14.762	22.711	23.772	25.263
PLACE1002911	280.363	142.219	110.578	88.148	94.746	116.830	190.264	121.060
PLACE1002941	45.141	51.204	25.368	25.127	21.749	21.182	28.172	23.978
PLACE1002960	22.227	42.383	28.848	18.464	13.879	40.551	30.415	27.392
PLACE1002965	118.340	126.144	74.949	61.222	67.700	127.593	138.479	103.622
PLACE1002968	42.823	73.248	29.043	43.989	21.046	30.246	30.209	53.696
PLACE1002969	7.154	11.720	8.629	3.908	11.152	6.236	10.848	10.215
PLACE1002967	62.925	77.878	33.268	40.781	38.265	24.991	35.749	78.774
PLACE1002968	73.792	79.691	34.847	36.303	28.835	30.815	23.266	28.721
PLACE1002976	24.111	38.815	18.089	23.739	17.440	20.322	26.434	27.217
PLACE1002991	83.434	88.482	43.928	55.219	35.522	33.200	32.513	44.550
PLACE1002993	62.886	51.207	37.983	33.434	28.969	27.082	27.450	28.611
PLACE1002998	19.729	20.547	14.273	16.278	5.760	11.998	18.768	15.581
PLACE1003010	240.383	125.320	98.211	80.019	42.226	129.379	119.840	90.413
PLACE1003025	58.787	25.412	19.967	14.489	15.064	28.852	59.970	29.353
PLACE1003027	22.588	27.018	12.986	10.980	16.947	17.092	18.805	11.735

1007

1008

PLACE1009044	14.108	16.171	12.882	10.188	11.272	11.173	13.588	13.182
PLACE1009045	9.931	13.537	6.830	5.268	4.210	11.188	8.884	10.489
PLACE1009052	44.591	46.375	21.677	18.989	17.471	26.652	30.614	25.422
PLACE1009063	20.536	22.159	9.236	10.342	7.370	10.643	10.531	9.741
PLACE1009065	24.408	30.399	11.884	14.647	6.525	15.327	21.584	12.854
PLACE1009092	12.637	30.662	12.298	17.303	9.545	11.197	14.191	24.648
PLACE1009097	21.163	28.352	8.618	7.885	8.855	8.878	9.083	12.625
PLACE1009100	43.307	32.855	19.035	17.015	15.982	50.074	32.660	18.851
PLACE1009108	58.475	45.704	33.791	31.380	26.269	26.815	25.220	28.126
PLACE1009115	143.932	81.794	76.879	39.097	80.354	88.498	127.480	88.406
PLACE1009120	100.979	101.685	82.247	77.470	49.512	53.513	62.113	89.511
PLACE1009135	6.566	10.790	5.392	16.841	4.741	6.451	6.382	9.459
PLACE1009136	55.512	44.451	32.908	30.382	21.310	28.720	24.280	37.347
PLACE1009141	7.159	13.191	10.628	9.244	4.399	6.923	11.228	10.791
PLACE1009145	37.745	12.816	10.773	3.858	7.578	23.487	24.678	15.744
PLACE1009147	15.381	13.149	11.750	9.884	10.088	7.642	10.840	10.382
PLACE1009153	70.654	49.471	30.821	42.687	28.210	30.997	31.760	41.448
PLACE1009183	37.733	16.360	12.470	5.123	13.824	40.304	50.483	17.288
PLACE1009172	223.164	104.267	83.482	50.705	45.840	123.694	116.341	107.613
PLACE1009174	6.847	14.478	6.537	6.465	6.249	8.679	8.968	9.029
PLACE1009176	12.670	10.690	9.875	9.192	3.518	8.884	12.378	12.198
PLACE1009181	11.687	8.674	8.252	8.507	4.411	6.889	5.948	7.486
PLACE1009184	23.604	20.100	15.005	12.717	8.845	11.973	21.555	14.655
PLACE1009190	12.444	5.722	6.388	11.024	5.871	14.481	12.229	12.369
PLACE1009200	4.994	7.575	2.794	1.074	2.399	1.597	1.208	4.980
PLACE1009205	156.027	157.191	53.553	83.830	63.878	61.050	52.411	61.865
PLACE1009209	19.507	26.938	12.603	10.839	9.289	15.181	16.630	16.534
PLACE1009214	38.350	83.164	20.591	69.513	15.776	19.528	39.872	125.749
PLACE1009220	49.722	43.024	29.429	26.088	15.677	21.087	17.077	23.421
PLACE1009230	17.764	10.174	7.246	3.501	3.841	9.059	7.319	5.314
PLACE1009240	51.840	53.347	30.500	32.695	22.004	24.099	28.667	28.591
PLACE1009256	348.304	244.002	177.910	180.405	124.873	188.558	160.554	142.541
PLACE1009258	11.993	6.155	2.083	1.279	4.364	5.685	7.306	7.153
PLACE1009279	141.943	126.197	82.494	87.403	63.808	59.322	70.538	91.072
PLACE1009294	61.234	50.989	24.331	20.131	23.485	28.680	40.974	34.769
PLACE1009296	41.072	45.050	21.216	19.875	16.935	42.888	30.941	33.241
PLACE1009297	21.895	44.307	20.050	21.455	14.465	22.409	27.850	28.987
PLACE1009302	11.776	33.428	28.663	42.408	24.581	29.862	17.685	71.757
PLACE1009334	28.250	35.424	22.095	24.742	15.104	19.475	23.868	27.587
PLACE1009337	7.957	26.706	3.267	14.838	4.774	19.084	12.500	28.283
PLACE1009342	45.708	24.591	13.442	10.821	11.910	22.698	29.220	24.007
PLACE1009343	17.266	13.753	6.618	6.894	8.198	9.081	13.085	7.734
PLACE1009344	323.950	233.808	153.566	133.460	157.350	204.264	286.358	284.585
PLACE1009353	53.698	68.146	26.653	32.701	25.839	48.208	44.219	57.187
PLACE1009361	84.141	102.798	48.744	55.344	40.194	47.082	41.263	49.755
PLACE1009366	87.834	68.858	27.852	28.427	27.117	31.747	33.448	27.075
PLACE1009369	47.071	39.619	16.521	17.558	18.957	16.856	24.902	19.932
PLACE1009372	24.973	37.849	16.679	21.014	16.249	30.971	27.530	18.337
PLACE1009373	94.491	102.178	34.895	57.049	44.893	39.537	60.009	45.753
PLACE1009375	36.319	27.954	14.531	6.317	18.694	17.347	38.060	21.672
PLACE1009378	10.936	9.134	3.801	3.628	4.293	9.302	10.181	37.634
PLACE1009383	23.472	30.560	11.017	13.956	16.293	19.925	21.999	14.820
PLACE1009394	32.582	51.968	30.182	18.863	25.768	26.607	51.214	29.166
PLACE1009401	24.258	20.812	11.820	9.448	8.433	7.409	11.371	10.841
PLACE1009405	200.792	69.910	68.877	50.448	73.544	91.798	149.248	62.838
PLACE1009407	150.376	60.878	43.383	28.913	48.667	65.187	94.256	52.526
PLACE1009420	88.281	68.140	34.814	35.102	35.617	32.380	42.536	52.238
PLACE1009428	34.299	47.479	25.133	24.448	23.830	14.848	52.937	29.085
PLACE1009432	42.089	50.659	29.613	36.048	15.118	31.218	32.711	33.577
PLACE1009438	140.387	63.379	51.749	27.965	32.257	72.208	70.053	46.148
PLACE1009452	19.855	37.428	19.169	16.047	11.209	15.772	25.014	15.186
PLACE1009454	126.775	72.771	50.122	30.788	40.364	92.647	99.924	32.089
PLACE1009455	241.296	81.923	63.513	47.555	58.375	109.875	96.270	68.596
PLACE1009456	118.238	97.468	61.858	80.667	64.057	58.681	53.138	61.523

1009

1010

PLAGE1003460	102.833	81.573	50.363	49.780	31.621	74.863	91.750	81.493
PLAGE1003478	40.847	22.624	17.515	11.339	9.308	17.242	28.787	13.341
PLAGE1003484	93.925	88.475	99.487	63.575	89.873	53.034	49.889	39.288
PLAGE1003493	268.545	164.272	115.044	85.931	75.886	116.855	174.628	103.683
PLAGE1003503	78.647	147.014	62.193	98.370	49.594	72.492	61.425	119.480
PLAGE1003505	22.557	36.143	17.315	10.853	10.402	19.193	31.835	20.526
PLAGE1003516	28.488	21.226	19.003	17.714	12.754	12.104	19.556	13.167
PLAGE1003519	139.419	169.111	84.259	142.580	98.798	125.181	74.459	170.077
PLAGE1003520	122.960	94.921	139.217	91.721	132.495	50.021	63.727	116.192
PLAGE1003521	17.223	38.437	23.494	26.093	12.149	17.512	27.072	33.729
PLAGE1003525	175.790	102.284	111.400	74.179	68.236	165.232	232.487	100.600
PLAGE1003528	295.594	306.633	154.188	294.409	135.971	193.013	253.930	588.036
PLAGE1003529	198.617	81.732	80.067	39.506	48.188	118.411	106.875	72.880
PLAGE1003537	25.845	23.617	16.068	12.471	8.856	18.413	24.616	16.885
PLAGE1003549	39.079	30.714	21.959	18.378	20.930	26.350	37.243	23.667
PLAGE1003553	44.809	34.386	16.950	14.206	12.373	13.162	26.918	17.870
PLAGE1003568	108.786	89.542	60.257	82.707	41.128	52.437	55.865	54.986
PLAGE1003568	19.139	24.013	10.812	8.744	6.874	6.665	12.296	6.869
PLAGE1003573	28.629	30.983	16.094	16.508	11.491	20.438	20.129	16.769
PLAGE1003576	69.620	62.783	42.283	48.323	24.844	28.983	18.623	28.675
PLAGE1003583	13.478	10.930	6.006	6.298	3.054	6.089	10.282	7.946
PLAGE1003584	42.140	46.380	30.421	29.764	19.273	18.780	16.951	29.274
PLAGE1003592	98.964	131.059	76.620	85.120	70.369	47.966	51.112	68.235
PLAGE1003593	2.455	7.069	2.213	8.879	4.615	4.374	3.167	7.202
PLAGE1003594	22.619	21.370	12.280	14.568	22.143	26.231	42.506	19.308
PLAGE1003596	21.737	41.627	16.247	20.950	11.333	20.528	17.988	29.793
PLAGE1003598	197.107	100.809	87.842	57.151	53.833	101.281	103.552	70.110
PLAGE1003602	27.633	19.887	12.883	13.585	7.853	15.616	14.765	13.631
PLAGE1003605	13.132	30.484	12.191	29.895	9.628	29.537	19.840	40.233
PLAGE1003611	37.261	46.658	40.208	40.687	21.349	29.193	33.706	37.181
PLAGE1003616	22.786	32.124	18.870	19.849	15.708	18.877	18.986	14.810
PLAGE1003625	16.924	16.778	13.947	11.520	16.451	12.566	11.487	11.026
PLAGE1003626	94.235	146.031	108.586	60.620	68.485	68.227	76.568	114.286
PLAGE1003630	66.950	38.194	48.810	34.410	25.790	40.458	47.259	42.273
PLAGE1003635	16.711	14.910	11.010	9.614	7.698	11.425	11.987	16.224
PLAGE1003638	42.833	38.260	23.900	33.007	18.162	21.621	20.597	28.688
PLAGE1003644	32.340	47.319	50.856	35.086	25.956	21.602	39.503	41.265
PLAGE1003654	8.702	11.750	4.857	7.625	4.620	4.783	6.412	11.622
PLAGE1003658	13.684	9.710	6.305	3.192	2.939	12.859	10.981	8.367
PLAGE1003660	48.712	57.359	34.700	32.321	18.997	26.256	31.853	37.509
PLAGE1003669	18.575	20.941	11.934	7.833	11.712	11.418	9.244	12.276
PLAGE1003670	208.802	92.009	91.713	82.162	57.129	95.306	111.681	85.224
PLAGE1003671	86.484	44.682	34.415	21.211	22.436	39.601	73.803	47.170
PLAGE1003697	20.072	30.967	22.381	12.263	12.054	18.778	27.550	30.714
PLAGE1003704	37.863	72.473	31.653	35.394	19.395	26.513	28.083	51.598
PLAGE1003709	2.069	0.961	4.904	3.081	0.964	2.151	2.305	18.174
PLAGE1003711	69.991	36.386	26.693	20.921	22.954	36.509	43.017	28.963
PLAGE1003723	64.751	56.292	26.163	27.145	23.419	26.594	37.072	40.416
PLAGE1003724	108.825	79.454	49.180	66.077	46.271	43.499	54.124	55.073
PLAGE1003737	13.663	29.915	11.983	6.933	6.965	11.338	19.286	17.493
PLAGE1003738	55.859	28.082	23.047	12.820	11.647	24.406	34.244	18.985
PLAGE1003742	45.939	34.288	20.111	23.290	11.889	14.690	17.236	19.752
PLAGE1003744	133.197	117.135	50.274	33.621	28.974	59.212	81.540	51.429
PLAGE1003758	38.274	21.476	16.086	7.215	7.692	19.346	23.632	14.658
PLAGE1003760	26.760	76.015	54.762	18.973	62.442	50.339	24.164	38.587
PLAGE1003762	49.584	49.023	28.238	26.452	24.491	28.452	34.654	31.123
PLAGE1003766	85.604	73.829	31.423	19.820	32.647	27.644	36.196	31.080
PLAGE1003768	44.313	74.709	35.690	37.486	26.457	32.076	31.043	36.883
PLAGE1003771	21.353	25.511	22.664	14.057	11.332	17.660	19.140	20.831
PLAGE1003772	15.300	89.280	10.876	29.963	10.651	30.651	32.442	67.248
PLAGE1003783	21.327	19.915	8.006	6.790	10.404	11.752	17.155	9.593
PLAGE1003784	14.386	17.600	9.155	10.940	7.089	6.528	9.014	11.598
PLAGE1003788	17.074	15.719	6.981	6.352	7.070	9.378	16.985	9.723
PLAGE1003795	47.580	49.928	26.154	21.194	19.200	30.157	37.011	28.330

1011

1012

PLACE1003827	85.231	45.890	25.681	25.602	26.850	18.750	51.689	32.624
PLACE1003833	108.277	73.312	42.599	42.685	36.400	47.382	71.347	50.189
PLACE1003836	58.333	54.929	43.243	27.228	31.205	43.659	43.728	50.770
PLACE1003845	57.999	40.351	25.022	12.391	22.439	35.548	37.828	22.735
PLACE1003850	127.357	63.517	33.460	23.365	10.954	58.821	59.728	18.270
PLACE1003852	31.154	57.883	11.655	9.812	13.233	18.435	22.723	22.101
PLACE1003854	41.915	20.593	18.192	8.183	15.766	18.529	28.232	22.273
PLACE1003861	58.968	44.111	19.141	13.711	17.998	21.832	39.228	39.849
PLACE1003864	22.459	38.407	12.279	15.595	10.850	13.808	20.707	23.670
PLACE1003870	101.899	127.461	62.650	94.009	74.208	51.275	57.948	89.658
PLACE1003885	80.423	33.558	22.851	16.758	22.875	33.025	39.475	20.419
PLACE1003888	59.008	70.715	28.043	22.294	24.099	38.534	39.216	38.502
PLACE1003888	31.386	33.158	12.296	8.688	9.487	8.891	17.821	19.193
PLACE1003892	9.030	10.854	5.434	3.842	5.628	5.081	11.548	5.474
PLACE1003900	56.299	34.480	17.728	16.257	24.111	27.255	40.929	21.927
PLACE1003902	13.429	29.453	12.159	9.597	16.060	7.119	13.608	10.317
PLACE1003903	42.879	27.888	14.980	9.315	15.818	18.933	45.780	18.960
PLACE1003918	12.145	27.183	12.883	10.567	14.419	14.179	19.072	14.872
PLACE1003918	19.087	26.774	21.985	28.580	16.673	17.769	20.733	39.272
PLACE1003923	17.938	34.010	16.114	10.428	12.304	11.045	13.677	13.828
PLACE1003932	12.148	25.177	11.239	11.840	9.027	11.609	13.946	10.585
PLACE1003931	68.915	71.254	54.545	43.722	60.900	44.493	55.944	33.841
PLACE1003980	9.802	25.105	6.373	20.612	8.000	8.196	16.577	22.580
PLACE1003988	155.632	59.259	81.978	41.239	67.653	64.474	101.808	76.393
PLACE1004018	54.312	58.203	24.249	21.023	23.895	22.724	61.031	32.530
PLACE1004020	83.348	98.787	59.310	57.838	36.190	62.304	66.390	82.643
PLACE1004028	24.781	24.415	11.783	9.512	7.540	20.059	22.302	17.720
PLACE1004034	17.910	20.422	11.915	15.479	8.400	11.398	19.335	11.027
PLACE1004042	56.266	68.516	27.953	28.385	23.659	36.708	42.138	31.854
PLACE1004076	55.853	64.437	45.957	60.380	28.188	23.762	44.473	44.379
PLACE1004103	82.183	108.085	67.258	75.644	58.609	52.188	48.497	82.548
PLACE1004104	28.527	25.472	19.215	14.931	10.266	14.257	42.824	30.092
PLACE1004113	68.782	79.179	40.847	48.070	24.179	32.925	49.556	52.027
PLACE1004114	34.482	51.070	24.001	25.218	13.524	23.678	16.143	24.881
PLACE1004119	7.969	17.781	10.600	8.021	5.716	7.170	22.156	12.479
PLACE1004128	157.419	76.034	59.277	39.954	32.057	70.611	86.636	81.153
PLACE1004139	12.810	19.897	10.691	14.853	5.947	9.537	14.197	13.183
PLACE1004149	389.247	289.561	187.336	173.146	139.349	219.176	218.135	176.125
PLACE1004155	154.127	148.253	89.024	112.406	77.253	73.380	83.983	75.718
PLACE1004160	380.298	87.742	180.361	64.718	155.863	807.172	350.794	93.857
PLACE1004161	189.005	53.952	58.840	40.658	55.087	59.828	113.639	55.889
PLACE1004168	34.880	53.232	25.983	22.633	19.476	13.270	20.643	32.986
PLACE1004168	60.294	31.301	30.139	19.493	14.214	37.430	32.263	32.104
PLACE1004170	20.591	14.931	15.171	7.631	5.880	13.252	14.579	12.294
PLACE1004176	15.181	17.955	94.893	8.136	138.324	12.187	13.182	8.196
PLACE1004183	82.644	31.272	45.235	14.851	34.570	64.117	65.703	24.241
PLACE1004187	16.554	15.430	12.083	9.295	4.820	10.632	9.461	14.678
PLACE1004198	105.771	35.874	42.409	13.889	33.976	72.635	99.785	29.738
PLACE1004203	97.622	38.875	29.121	21.384	27.473	45.790	59.416	35.082
PLACE1004242	79.021	94.358	89.979	49.723	46.887	46.304	63.046	50.392
PLACE1004249	57.692	54.888	42.542	29.091	28.894	31.370	30.144	27.719
PLACE1004255	7.624	8.797	5.218	3.276	3.974	5.853	8.367	4.680
PLACE1004258	27.907	27.195	30.222	10.195	51.103	28.629	16.493	16.024
PLACE1004257	23.879	16.029	12.630	21.613	22.449	22.658	10.030	26.329
PLACE1004258	26.963	21.667	16.937	13.963	16.737	16.892	20.871	16.224
PLACE1004270	72.433	34.950	27.059	31.207	28.043	44.278	50.286	21.577
PLACE1004272	21.378	17.600	17.337	7.701	21.982	15.067	15.410	15.583
PLACE1004273	40.856	173.858	38.516	140.311	31.529	139.986	91.578	179.424
PLACE1004274	30.795	11.771	7.313	6.800	6.612	8.810	12.741	9.115
PLACE1004277	43.258	37.923	22.392	22.375	12.191	32.785	30.462	20.403
PLACE1004279	66.082	58.555	62.441	58.027	41.289	37.682	41.595	57.510
PLACE1004282	40.317	23.357	16.305	12.448	7.975	25.489	24.710	19.388
PLACE1004284	6.514	16.093	16.324	4.991	19.954	16.281	10.800	11.690
PLACE1004289	57.838	64.819	44.685	66.740	38.403	41.069	27.582	40.271

【0606】

【表135】

1013

1014

PLACE1004489	72.980	55.550	24.647	14.840	20.355	39.409	48.287	40.773
PLACE1004492	0.000	2.283	0.000	2.351	1.898	0.000	0.000	2.338
PLACE1004495	48.425	22.731	21.012	11.875	13.056	23.176	27.227	18.080
PLACE1004498	13.028	20.460	9.292	8.569	6.425	10.734	13.111	14.995
PLACE1004501	5.597	14.420	1.381	13.438	2.427	2.862	15.463	30.143
PLACE1004504	210.587	142.328	97.328	76.987	66.867	109.387	137.359	89.195
PLACE1004507	20.898	80.054	11.714	85.127	5.945	10.855	19.856	120.851
PLACE1004510	182.448	109.014	85.745	88.818	74.380	88.127	84.928	76.583
PLACE1004513	33.011	29.281	14.780	16.784	15.075	18.208	18.604	15.045
PLACE1004516	303.987	155.280	114.636	79.890	97.745	151.939	184.597	122.929
PLACE1004519	28.934	55.460	24.865	32.727	18.055	20.930	21.337	31.788
PLACE1004522	41.561	34.784	24.877	28.743	16.820	18.362	17.481	21.709
PLACE1004525	2.815	8.008	1.116	0.789	0.276	1.941	4.609	1.615
PLACE1004528	9.428	18.190	11.060	5.000	14.211	5.122	8.688	9.607
PLACE1004531	8.173	12.854	5.345	1.830	0.933	5.888	9.305	5.124
PLACE1004534	29.905	23.442	14.979	13.177	16.639	25.030	34.013	28.941
PLACE1004537	10.514	15.521	10.255	7.448	7.421	9.255	10.500	10.382
PLACE1004540	19.759	20.897	10.508	10.323	4.107	7.623	8.154	13.395
PLACE1004543	27.135	16.986	10.908	8.848	6.240	12.886	13.353	13.321
PLACE1004546	57.419	64.170	30.987	36.844	18.316	25.562	30.009	32.785
PLACE1004549	14.267	16.470	9.870	5.755	5.704	9.109	18.352	17.362
PLACE1004552	17.934	21.109	25.397	11.056	16.351	15.263	17.568	12.972
PLACE1004555	60.263	28.301	25.518	11.113	18.894	28.285	48.525	32.402
PLACE1004558	54.134	47.973	28.455	25.980	23.238	32.602	42.800	31.312
PLACE1004561	21.816	51.429	12.689	9.278	14.108	22.134	27.233	19.654
PLACE1004564	7.482	10.131	7.421	5.908	3.377	8.452	10.209	6.068
PLACE1004567	20.207	31.572	19.505	18.889	13.685	10.206	15.250	18.302
PLACE1004570	53.328	61.854	40.178	40.750	22.694	32.386	43.215	51.423
PLACE1004573	11.625	28.331	11.654	5.111	5.713	7.889	9.892	25.194
PLACE1004576	14.585	10.480	5.224	4.840	4.848	10.082	10.381	9.054
PLACE1004579	55.048	46.834	30.699	25.322	18.898	22.765	24.523	37.228
PLACE1004582	79.809	89.442	37.258	59.178	37.277	29.527	32.628	51.028
PLACE1004585	11.959	24.287	10.007	12.507	5.941	16.855	16.517	14.312
PLACE1004588	28.089	59.714	31.119	18.183	27.880	29.310	26.516	47.243
PLACE1004591	25.293	47.010	18.830	16.111	11.400	30.429	30.968	35.155
PLACE1004594	1.884	6.234	5.646	3.270	2.102	2.892	5.873	2.357
PLACE1004597	28.978	54.765	17.444	33.197	14.425	13.718	15.087	46.827
PLACE1004600	115.632	78.203	48.045	35.757	41.896	69.416	85.780	78.048
PLACE1004603	19.324	9.642	5.580	6.074	6.375	9.835	14.278	13.049
PLACE1004606	88.938	32.074	18.477	12.138	20.444	31.944	40.037	21.097
PLACE1004609	12.480	28.346	11.965	12.861	14.282	12.534	22.488	21.487
PLACE1004612	113.615	41.314	32.970	20.351	31.552	61.934	56.694	31.846
PLACE1004615	17.977	18.444	5.483	12.802	4.820	7.889	17.402	10.594
PLACE1004618	151.375	60.864	33.949	19.465	24.885	86.695	60.040	24.602
PLACE1004621	43.149	50.004	13.982	11.859	13.432	25.111	26.818	14.729
PLACE1004624	10.167	15.345	7.071	4.082	3.066	9.778	48.382	17.084
PLACE1004627	23.679	18.172	11.002	9.917	9.918	8.124	14.841	11.578
PLACE1004630	65.295	50.488	25.299	24.808	18.285	24.829	25.834	36.422
PLACE1004633	26.366	18.062	12.431	9.837	11.528	18.472	24.839	12.011
PLACE1004636	36.555	34.112	16.064	11.058	19.459	22.324	30.835	27.019
PLACE1004639	7.280	9.773	4.555	3.840	5.493	5.484	6.749	3.314
PLACE1004642	28.572	30.296	23.183	8.874	27.528	15.650	14.237	9.876
PLACE1004645	36.735	40.092	17.343	20.264	19.250	16.933	27.824	22.272
PLACE1004648	0.000	12.587	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.840
PLACE1004651	148.180	120.698	55.658	62.073	72.842	81.052	49.103	61.906
PLACE1004654	33.357	43.299	24.243	20.920	25.719	18.242	26.782	34.340
PLACE1004657	115.833	50.627	40.441	11.469	40.312	43.201	76.569	27.684
PLACE1004660	93.560	57.213	41.313	29.780	25.704	57.715	75.530	37.977
PLACE1004663	73.214	93.378	36.482	66.662	22.218	68.433	63.089	99.155
PLACE1004666	46.760	48.123	29.675	17.834	15.130	24.754	48.692	22.337
PLACE1004669	350.190	101.385	110.514	45.573	70.332	215.200	161.060	64.085
PLACE1004672	89.992	149.462	51.480	99.781	32.385	132.813	126.965	155.548
PLACE1004675	118.215	50.154	45.513	37.950	33.846	45.145	68.297	39.519
PLACE1004678	17.737	19.569	14.876	12.928	9.845	14.381	22.040	15.050

【0607】

【表136】

1015

1016

PLAGE1004872	115.072	106.617	82.205	119.303	40.425	71.021	72.226	74.522
PLAGE1004874	31.983	33.309	24.678	21.646	16.932	29.638	23.353	28.211
PLAGE1004881	42.868	52.263	26.898	24.825	15.862	23.571	27.757	20.193
PLAGE1004888	77.947	73.361	53.514	71.286	30.833	39.781	46.511	33.040
PLAGE1004890	32.648	58.835	35.178	14.634	30.457	39.275	32.277	31.724
PLAGE1004891	54.201	46.001	30.198	29.746	20.988	25.636	19.486	27.807
PLAGE1004893	14.777	12.312	0.393	5.696	11.182	10.119	16.032	13.442
PLAGE1004701	70.824	100.375	71.192	54.004	102.558	32.216	35.594	76.510
PLAGE1004705	65.005	44.191	23.752	22.321	16.770	23.327	38.083	39.081
PLAGE1004708	27.110	53.686	26.093	16.995	21.305	56.740	40.801	33.150
PLAGE1004716	39.187	36.771	27.872	31.814	17.418	21.095	22.488	30.606
PLAGE1004722	19.479	18.849	14.424	12.842	8.398	12.638	19.361	14.771
PLAGE1004726	243.492	185.849	137.412	105.409	67.657	152.337	156.408	125.947
PLAGE1004737	19.476	29.675	15.699	11.243	8.873	11.626	22.792	35.249
PLAGE1004740	75.304	51.308	47.454	36.445	39.722	39.387	38.438	45.080
PLAGE1004743	68.266	20.761	16.980	15.277	16.469	24.696	43.820	20.168
PLAGE1004751	52.682	43.427	21.010	38.514	12.476	20.526	37.750	28.532
PLAGE1004757	64.866	62.769	28.623	23.370	20.455	30.249	39.909	29.888
PLAGE1004761	26.949	16.826	13.996	8.696	8.320	11.691	16.318	12.117
PLAGE1004773	64.261	22.451	26.443	19.663	14.012	23.566	35.213	33.476
PLAGE1004775	0.000	0.417	0.000	0.196	0.000	0.000	0.000	0.000
PLAGE1004777	23.178	24.645	17.477	11.478	17.912	15.186	20.914	17.641
PLAGE1004793	10.099	9.825	8.108	2.235	6.900	9.166	12.992	9.624
PLAGE1004798	188.258	55.088	53.995	32.705	46.720	104.831	97.648	39.050
PLAGE1004804	47.571	38.670	26.654	17.511	18.650	30.285	28.014	30.229
PLAGE1004818	13.617	19.594	9.102	9.930	7.091	9.407	7.283	12.102
PLAGE1004814	41.930	105.336	65.246	82.329	68.081	42.268	24.121	54.793
PLAGE1004815	11.260	11.868	10.846	11.794	7.166	7.448	6.082	10.511
PLAGE1004816	16.128	75.555	15.383	11.777	8.852	11.495	48.834	15.257
PLAGE1004824	104.392	119.714	59.183	79.068	52.724	50.456	50.930	68.338
PLAGE1004827	36.438	26.140	22.831	30.150	21.998	23.534	21.266	27.294
PLAGE1004836	31.183	22.976	17.358	12.687	15.510	28.557	30.452	21.872
PLAGE1004838	51.513	33.252	27.542	18.538	19.154	26.439	33.318	30.452
PLAGE1004840	6.312	14.806	6.440	5.491	4.111	4.374	5.846	7.493
PLAGE1004842	35.692	16.317	15.880	3.917	12.485	19.399	19.475	15.636
PLAGE1004850	49.780	32.337	19.817	10.970	14.421	24.260	37.921	22.827
PLAGE1004868	12.619	15.190	6.828	7.662	5.213	6.832	14.431	11.456
PLAGE1004885	47.128	49.214	27.198	28.397	13.325	24.060	19.111	27.465
PLAGE1004886	8.456	11.696	9.985	10.237	6.285	8.607	7.712	8.362
PLAGE1004887	25.379	95.649	18.675	41.600	19.005	29.704	27.795	64.943
PLAGE1004896	15.949	20.476	11.823	11.627	11.686	16.643	32.352	19.012
PLAGE1004900	168.736	97.505	60.689	55.961	42.544	67.669	87.788	52.760
PLAGE1004902	34.587	45.710	25.541	18.321	13.921	16.696	14.779	18.931
PLAGE1004904	13.083	9.418	10.664	6.532	3.428	12.069	11.291	11.270
PLAGE1004911	9.050	2.656	6.611	0.560	18.979	5.276	77.886	87.666
PLAGE1004913	5.777	13.239	7.908	7.304	5.359	6.827	5.487	4.992
PLAGE1004918	7.297	6.323	2.714	3.829	2.441	5.039	6.811	7.534
PLAGE1004930	13.399	20.023	7.268	16.889	5.485	9.041	11.559	29.767
PLAGE1004934	23.550	42.372	19.288	14.581	15.341	18.403	23.466	22.456
PLAGE1004937	62.000	36.002	39.437	12.652	29.890	26.536	31.417	18.680
PLAGE1004949	54.760	253.300	30.259	54.618	16.483	68.966	56.166	114.761
PLAGE1004961	34.833	23.924	16.977	12.483	10.087	19.834	24.891	18.488
PLAGE1004970	0.656	0.020	0.000	0.213	0.000	0.288	0.381	0.000
PLAGE1004972	8.558	13.022	6.101	7.857	6.753	6.710	11.774	11.235
PLAGE1004974	11.126	11.290	3.841	6.990	3.694	5.403	9.600	10.261
PLAGE1004975	80.214	39.082	26.710	22.285	23.842	39.120	66.032	40.567
PLAGE1004978	152.165	104.604	79.306	83.496	72.355	66.036	91.372	98.121
PLAGE1004982	31.283	43.568	24.303	20.310	19.273	22.647	20.260	25.776
PLAGE1004986	27.380	21.660	10.343	7.433	6.839	10.865	15.730	9.181
PLAGE1005003	13.462	10.074	3.185	3.847	4.249	8.207	9.511	7.621
PLAGE1005004	14.310	19.771	9.570	8.293	4.301	13.694	14.781	11.577
PLAGE1005006	68.566	52.286	38.586	41.076	30.307	32.858	34.815	41.036
PLAGE1005011	44.494	36.131	20.623	6.462	15.065	19.701	49.080	34.432
PLAGE1005026	15.741	9.797	2.380	4.186	5.033	9.113	16.290	8.131



1017

1018

PLACE1005027	88.103	120.663	38.137	45.870	39.089	34.870	44.104	36.457
PLACE1005031	53.784	60.972	22.929	20.892	21.652	30.271	33.677	38.405
PLACE1005036	59.827	85.001	32.797	39.527	17.608	26.473	31.634	38.146
PLACE1005041	4.201	12.280	6.164	6.522	7.108	4.000	7.035	4.518
PLACE1005046	87.632	78.018	48.856	61.696	28.790	39.618	40.595	41.016
PLACE1005047	46.051	25.735	13.704	11.855	15.156	16.153	36.409	23.815
PLACE1005052	46.575	28.140	12.016	12.780	14.059	19.834	31.197	29.860
PLACE1005055	8.158	27.571	18.813	20.078	22.843	10.820	20.430	26.859
PLACE1005060	42.176	53.415	23.588	18.565	25.138	25.274	51.637	39.544
PLACE1005077	24.309	26.859	13.050	14.623	12.679	15.734	21.504	21.488
PLACE1005085	92.222	93.488	34.255	47.138	34.582	40.497	36.266	38.289
PLACE1005088	102.289	115.878	53.702	57.228	50.800	42.060	46.257	54.679
PLACE1005088	544.154	104.456	118.987	73.371	168.988	196.566	161.442	82.439
PLACE1005089	15.670	20.631	11.122	11.637	9.823	8.077	15.337	12.088
PLACE1005101	240.793	118.635	90.799	64.835	74.093	133.434	208.589	89.985
PLACE1005102	211.056	131.745	94.983	67.285	83.058	116.827	185.343	115.880
PLACE1005108	106.691	120.848	45.131	39.848	39.785	42.063	67.557	51.335
PLACE1005110	44.564	38.347	24.937	14.829	19.447	30.115	34.784	22.848
PLACE1005111	23.753	40.474	14.485	9.594	18.283	14.066	20.594	28.691
PLACE1005123	59.496	91.632	49.521	37.074	43.380	35.861	40.764	46.181
PLACE1005124	40.401	51.742	18.340	18.480	14.709	15.681	58.670	27.105
PLACE1005128	204.940	150.075	112.018	89.631	91.526	103.298	146.254	123.511
PLACE1005136	50.815	73.959	31.043	84.232	33.067	33.874	55.788	78.228
PLACE1005141	37.384	66.808	13.184	14.252	14.502	14.628	19.090	38.173
PLACE1005146	41.144	50.277	22.100	13.293	17.449	21.199	50.528	27.607
PLACE1005152	24.085	22.701	12.226	17.468	9.803	11.357	15.172	18.599
PLACE1005157	12.985	19.465	14.891	8.624	4.456	13.395	11.532	13.083
PLACE1005162	38.700	33.286	16.285	22.399	12.111	12.771	17.199	19.584
PLACE1005170	10.498	22.471	9.375	11.193	6.565	8.612	31.001	12.095
PLACE1005176	14.622	9.087	7.477	7.780	4.490	12.946	17.384	10.281
PLACE1005181	6.793	9.888	13.589	5.174	11.314	5.046	10.911	5.455
PLACE1005184	45.108	61.852	28.259	28.577	14.895	17.723	18.400	25.053
PLACE1005186	44.227	18.340	9.815	8.521	7.822	25.120	58.044	15.795
PLACE1005187	35.399	20.484	13.526	17.276	12.357	24.314	23.687	19.988
PLACE1005188	22.364	32.597	20.000	13.876	11.241	20.888	33.056	19.839
PLACE1005193	49.047	60.518	24.384	25.042	13.468	27.487	43.397	28.759
PLACE1005200	33.819	67.147	18.122	26.364	10.723	25.057	36.262	35.781
PLACE1005206	7.546	16.382	8.084	9.582	7.661	2.781	8.835	9.588
PLACE1005216	12.005	12.262	6.329	7.983	11.377	8.113	19.335	10.998
PLACE1005223	61.568	52.800	42.403	50.792	22.094	32.600	31.112	40.207
PLACE1005226	56.429	68.319	38.647	41.380	13.973	38.303	34.273	28.689
PLACE1005232	167.040	125.455	69.019	54.944	48.079	58.072	51.258	47.854
PLACE1005238	39.974	13.868	24.220	12.450	8.314	22.399	17.024	10.214
PLACE1005243	44.314	40.194	24.674	15.713	15.164	30.409	32.149	27.769
PLACE1005250	16.580	27.491	8.463	9.418	9.888	6.084	14.623	19.833
PLACE1005261	13.408	16.822	8.222	5.682	5.972	7.195	10.054	11.287
PLACE1005266	20.535	27.721	31.380	28.026	16.734	16.639	19.888	14.312
PLACE1005271	93.283	83.478	52.747	61.756	25.077	54.250	44.785	57.870
PLACE1005277	49.402	22.480	14.821	13.425	7.075	14.242	10.306	12.244
PLACE1005287	22.189	38.345	37.586	27.355	20.932	23.076	24.235	32.915
PLACE1005298	103.926	106.254	44.038	32.012	31.443	51.644	46.947	40.737
PLACE1005305	31.910	44.987	23.573	14.702	9.928	38.933	23.937	7.784
PLACE1005307	8.172	12.030	16.098	3.745	8.584	6.781	7.722	11.443
PLACE1005309	40.902	26.018	18.027	14.698	9.927	17.505	29.543	18.123
PLACE1005313	39.342	24.175	12.571	9.132	10.374	15.637	19.891	21.758
PLACE1005320	11.271	17.455	5.231	8.538	8.936	8.957	11.508	3.500
PLACE1005327	17.688	40.290	17.575	16.817	11.658	12.028	22.217	11.328
PLACE1005331	53.315	18.698	8.600	7.329	10.301	14.685	21.018	30.181
PLACE1005336	77.870	63.028	41.750	23.138	24.128	41.168	47.208	30.379
PLACE1005336	21.324	20.435	19.530	20.249	15.524	17.918	9.870	18.733
PLACE1005351	322.456	95.522	98.703	40.139	68.620	198.287	224.069	67.745
PLACE1005366	43.968	40.039	29.574	12.918	26.291	12.458	22.106	17.170
PLACE1005373	45.621	33.656	36.881	29.023	24.691	30.472	35.702	32.663
PLACE1005374	65.634	77.634	33.182	35.300	28.763	35.173	31.282	34.469

1019

1020

PLACET005483	192.459	89.179	41.513	26.019	35.859	74.701	58.798	45.274
PLACET005484	13.492	3.589	17.185	2.820	2.702	5.418	5.640	1.086
PLACET005489	90.788	74.023	54.915	55.853	33.620	40.200	37.456	42.420
PLACET005410	48.290	42.715	17.237	13.377	5.674	22.832	23.874	18.471
PLACET005426	91.681	34.075	23.698	8.178	19.395	33.771	55.787	18.301
PLACET005431	31.788	52.111	24.855	17.489	30.465	29.753	21.758	27.288
PLACET005453	73.601	79.686	50.888	59.367	41.772	40.835	21.743	44.958
PLACET005467	53.538	58.699	26.287	26.864	22.037	19.003	24.688	35.491
PLACET005471	14.111	22.568	10.718	9.783	3.687	5.561	7.988	9.066
PLACET005476	19.213	15.401	6.820	10.474	5.214	8.066	10.246	12.895
PLACET005477	44.804	32.541	21.171	12.649	22.905	16.973	12.374	11.640
PLACET005480	15.176	15.907	13.557	7.819	5.374	9.674	14.794	13.766
PLACET005481	38.954	28.423	22.894	20.287	10.697	21.409	20.874	20.662
PLACET005494	3.789	10.339	4.444	0.380	2.290	3.620	3.635	4.680
PLACET005495	66.611	51.739	18.659	10.826	24.448	36.783	41.878	19.394
PLACET005497	225.229	70.178	58.698	22.970	70.611	85.227	102.263	52.394
PLACET005499	34.480	64.292	20.603	24.590	10.840	16.074	28.756	44.984
PLACET005502	23.366	16.975	25.072	11.122	8.644	11.079	6.847	13.065
PLACET005513	9.578	9.101	6.647	8.693	5.372	7.854	6.929	7.661
PLACET005515	26.055	17.913	14.409	7.630	7.031	15.665	20.130	18.654
PLACET005519	3.105	10.749	5.182	20.785	2.814	7.220	6.881	11.525
PLACET005526	20.332	17.268	9.755	7.461	4.693	10.134	18.343	11.671
PLACET005528	135.917	114.261	73.561	90.213	84.605	59.074	53.101	76.549
PLACET005530	57.987	54.808	31.774	14.143	29.079	35.603	50.048	45.019
PLACET005538	48.147	63.002	37.450	8.267	20.956	24.988	38.656	33.023
PLACET005539	124.764	33.255	11.894	7.356	5.220	14.837	17.879	10.020
PLACET005543	44.082	34.128	18.253	25.879	12.291	14.141	13.931	20.699
PLACET005544	74.900	40.457	28.887	25.245	13.758	39.378	41.210	26.716
PLACET005560	6.022	18.709	6.562	8.947	5.186	11.247	11.859	13.763
PLACET005564	12.487	3.872	4.316	3.594	5.956	4.592	6.685	7.371
PLACET005567	38.341	19.894	13.342	7.004	10.123	21.314	24.623	20.113
PLACET005569	49.486	30.178	12.647	9.014	15.593	21.940	32.864	20.002
PLACET005569	45.144	91.675	20.105	17.832	17.112	30.056	27.968	27.306
PLACET005574	10.326	17.415	23.239	16.035	8.433	11.642	6.292	7.748
PLACET005584	1.575	8.124	2.743	4.127	1.248	5.392	10.776	8.407
PLACET005590	24.799	17.304	10.072	5.828	6.195	75.095	45.627	11.276
PLACET005595	23.048	17.414	15.297	11.536	9.204	8.707	25.759	17.524
PLACET005601	19.725	11.146	9.148	9.258	6.390	6.373	13.351	11.411
PLACET005603	14.600	11.398	6.074	3.038	7.570	5.049	9.929	9.078
PLACET005604	41.213	46.409	18.486	29.843	23.139	24.076	25.335	30.827
PLACET005611	8.443	24.450	18.274	18.607	8.553	5.155	7.288	14.588
PLACET005622	16.882	8.675	10.537	8.137	6.368	11.349	12.772	6.731
PLACET005623	14.421	31.080	6.381	15.119	12.715	20.665	18.500	18.140
PLACET005630	85.652	39.001	28.645	20.191	32.625	41.980	48.174	23.375
PLACET005639	15.544	15.138	6.500	11.153	7.691	5.800	12.445	10.861
PLACET005646	77.577	49.170	33.499	22.814	34.067	36.588	56.288	41.027
PLACET005647	24.682	24.864	4.274	2.435	2.081	11.277	81.858	11.686
PLACET005648	132.845	151.402	77.779	96.885	75.285	60.577	62.698	76.522
PLACET005653	54.214	52.101	51.613	45.050	68.871	26.470	27.046	42.423
PLACET005656	10.866	10.384	4.581	6.961	7.146	4.012	9.641	4.680
PLACET005659	66.511	28.923	22.280	14.717	20.121	25.706	37.668	18.152
PLACET005660	33.208	32.856	16.502	12.470	13.584	17.875	18.205	12.323
PLACET005664	111.456	61.079	40.142	92.126	42.582	52.037	69.703	37.257
PLACET005666	38.297	57.391	31.059	37.247	32.602	19.838	29.982	27.628
PLACET005669	21.571	38.576	14.288	21.325	13.912	15.528	26.157	24.222
PLACET005682	20.282	22.261	10.868	8.411	10.729	18.322	24.874	10.469
PLACET005698	30.853	32.169	14.400	9.389	8.522	24.009	33.881	16.345
PLACET005708	70.622	71.219	28.705	19.111	20.312	39.593	64.421	43.104
PLACET005725	37.970	40.199	18.163	10.554	8.703	16.434	20.139	15.072
PLACET005727	10.738	20.546	10.306	14.533	4.877	13.636	6.798	18.026
PLACET005730	31.961	20.086	19.604	9.010	12.411	18.589	28.621	15.178
PLACET005738	66.424	61.842	32.233	33.306	29.857	36.460	35.215	42.182
PLACET005739	28.978	27.513	14.370	8.219	7.550	14.009	24.080	20.049
PLACET005745	11.469	35.015	10.673	20.167	15.664	28.058	24.092	16.469

【0610】

【表139】

1021

1022

PLACET005762	80.237	41.210	18.989	8.672	12.425	46.493	43.056	16.151
PLACET005765	1.539	0.000	4.104	1.918	1.510	0.000	5.784	2.832
PLACET005768	68.572	37.028	70.208	18.341	53.529	53.169	52.815	28.510
PLACET005769	79.500	88.243	41.942	41.317	39.085	34.946	63.248	58.527
PLACET005771	63.590	87.991	38.725	49.519	27.604	32.835	26.439	25.813
PLACET005776	118.359	72.821	49.483	38.802	35.749	50.050	71.856	51.095
PLACET005777	79.421	64.882	40.953	41.897	27.192	23.749	34.685	36.527
PLACET005783	37.665	31.859	17.523	15.262	12.345	17.985	18.238	19.301
PLACET005789	72.861	40.078	21.736	13.064	14.828	29.177	22.331	18.278
PLACET005802	6.212	17.722	27.131	8.099	7.894	19.213	7.798	5.328
PLACET005803	191.336	61.152	58.464	27.079	34.644	91.079	90.094	47.378
PLACET005804	18.284	18.086	10.826	10.126	8.393	9.317	16.782	14.973
PLACET005813	75.551	91.851	75.788	52.294	39.477	54.780	85.201	93.065
PLACET005816	83.027	75.307	35.260	48.938	32.810	18.119	30.803	97.615
PLACET005828	62.700	41.315	31.342	51.082	32.258	19.627	15.080	24.684
PLACET005833	15.481	278.448	15.416	31.374	13.721	24.643	14.331	47.385
PLACET005834	3.601	10.543	9.859	8.251	9.385	7.823	3.872	10.785
PLACET005835	28.240	44.997	17.530	13.182	10.234	18.255	20.561	15.389
PLACET005838	48.952	28.484	13.401	6.883	8.041	17.672	28.285	12.222
PLACET005845	6.822	14.049	6.527	6.977	6.957	8.274	10.956	10.665
PLACET005850	60.537	40.488	33.654	29.867	39.145	24.454	29.715	24.623
PLACET005851	5.255	8.502	7.076	7.987	6.549	5.105	8.396	5.059
PLACET005856	31.514	23.792	11.829	8.889	15.184	17.753	18.532	9.402
PLACET005875	18.708	26.502	13.111	7.247	11.323	7.852	8.071	10.929
PLACET005878	11.863	17.117	12.688	7.705	10.029	6.736	10.292	10.926
PLACET005878	88.082	38.409	33.471	16.538	10.872	40.432	40.415	25.582
PLACET005880	13.768	23.182	13.625	7.279	4.398	7.444	9.160	8.620
PLACET005884	6.339	23.822	4.633	5.084	1.883	6.912	6.877	7.772
PLACET005890	4.217	7.720	4.582	7.386	4.165	8.206	4.370	6.062
PLACET005898	49.218	42.881	38.188	23.085	31.910	31.010	30.359	26.109
PLACET005913	88.451	79.521	44.625	48.988	40.516	45.888	41.888	48.362
PLACET005921	142.054	144.941	38.273	52.037	39.062	61.467	47.211	132.279
PLACET005923	85.053	60.900	27.149	27.188	17.315	25.033	14.933	34.055
PLACET005926	48.607	40.199	37.807	26.185	30.680	26.958	27.808	18.684
PLACET005927	65.705	38.194	28.923	20.495	18.164	33.843	28.337	44.414
PLACET005932	9.087	16.013	5.744	4.478	1.709	3.696	5.067	7.086
PLACET005934	77.293	56.236	28.301	30.738	24.397	28.352	30.917	30.023
PLACET005938	14.496	14.255	9.508	3.415	6.672	4.033	6.619	9.076
PLACET005939	123.849	544.164	42.334	148.300	50.110	131.268	94.038	701.375
PLACET005951	30.248	32.418	15.242	18.690	12.128	15.271	23.652	24.588
PLACET005953	19.693	12.970	10.718	9.877	7.414	11.462	12.609	10.826
PLACET005955	28.787	19.227	18.323	8.434	5.041	17.159	19.682	18.594
PLACET005968	12.530	5.651	4.425	4.128	2.034	2.562	6.043	9.634
PLACET005976	72.025	41.313	41.089	21.488	26.770	41.984	62.960	36.688
PLACET005976	25.485	32.378	26.520	59.431	24.469	21.685	13.392	59.446
PLACET005980	28.041	21.763	14.040	8.899	9.815	14.833	20.007	16.121
PLACET005997	164.708	330.084	53.780	239.364	63.798	139.505	181.530	287.794
PLACET006002	107.705	119.425	99.629	95.897	48.384	50.827	42.380	62.761
PLACET006003	17.046	17.747	14.438	8.154	10.541	11.698	8.091	13.582
PLACET006011	45.672	38.018	30.702	13.512	12.435	21.558	24.215	22.424
PLACET006017	45.647	36.734	21.158	25.570	11.110	18.839	15.505	19.245
PLACET006037	16.896	39.112	14.980	27.384	13.578	19.303	24.570	28.170
PLACET006040	46.354	38.477	13.887	24.327	21.931	28.327	32.651	26.060
PLACET006063	93.783	71.598	45.048	18.263	32.191	49.881	45.280	38.790
PLACET006071	21.534	36.287	13.892	8.687	12.019	30.377	49.350	20.945
PLACET006073	53.828	57.305	30.172	24.645	29.043	23.981	31.954	27.041
PLACET006074	20.455	27.005	16.076	13.730	10.251	15.582	20.631	17.603
PLACET006078	34.364	32.791	18.508	20.008	10.320	9.947	9.203	13.977
PLACET006079	121.383	38.429	28.815	12.301	21.503	45.204	56.632	21.554
PLACET006080	19.742	15.385	13.757	9.509	7.004	12.267	13.690	14.383
PLACET006118	35.931	6.904	15.512	3.533	7.677	15.676	16.048	10.524
PLACET006119	20.088	12.984	12.327	11.130	22.090	9.808	10.787	12.644
PLACET006129	48.539	11.749	9.463	11.635	17.410	20.020	41.668	19.917
PLACET006139	91.126	109.489	54.407	53.696	49.471	92.100	63.259	79.774

1023

1024

PLA00100143	46.098	37.379	20.702	25.574	15.236	18.435	15.116	22.985
PLA00100157	13.931	18.377	3.826	8.200	5.712	12.370	15.306	9.581
PLA00100159	9.858	20.502	51.648	8.732	44.269	12.185	22.648	13.257
PLA00100164	16.798	16.274	7.128	6.989	8.372	7.194	8.960	10.950
PLA00100187	187.052	67.258	52.083	32.075	42.820	71.882	95.635	56.488
PLA00100170	63.027	29.685	19.393	10.419	17.774	25.072	38.851	21.127
PLA00100181	18.281	16.157	7.896	5.350	25.260	14.174	22.113	14.042
PLA00100187	8.548	3.516	0.000	6.682	4.886	7.985	6.385	7.927
PLA00100195	29.846	28.480	17.352	16.886	13.459	17.228	26.783	6.388
PLA00100198	61.991	49.018	26.372	19.718	27.710	39.072	35.118	29.050
PLA00100197	54.535	37.860	28.958	22.575	23.293	25.482	38.927	23.537
PLA00100198	28.598	28.607	16.575	17.769	13.452	15.978	27.459	22.547
PLA00100205	6.745	7.809	4.565	5.214	6.572	2.580	4.973	5.687
PLA00100208	27.187	27.254	9.873	14.328	12.512	21.992	19.863	18.823
PLA00100211	51.907	59.414	30.208	13.725	28.133	32.360	44.159	27.440
PLA00100219	28.493	24.408	15.455	9.362	17.274	26.780	25.588	21.714
PLA00100223	68.934	18.764	11.909	9.616	10.504	8.495	11.267	10.706
PLA00100225	11.501	12.419	4.415	6.582	5.792	6.314	14.745	11.878
PLA00100238	6.977	12.900	5.853	11.342	12.629	5.324	7.920	11.191
PLA00100239	22.381	23.765	14.785	10.878	15.210	13.043	19.412	11.809
PLA00100245	22.376	34.520	10.634	11.651	12.655	11.374	19.724	21.305
PLA00100248	7.382	13.078	11.301	7.187	12.507	7.382	11.568	12.804
PLA00100248	26.428	39.894	16.473	21.808	14.977	13.745	20.862	22.348
PLA00100267	31.261	23.160	19.574	15.185	26.026	14.627	19.352	15.266
PLA00100269	24.853	29.569	14.626	9.583	8.703	14.129	23.157	18.545
PLA00100275	102.949	70.174	48.183	23.552	33.229	45.824	59.434	33.371
PLA00100277	48.240	62.171	21.255	16.104	9.445	23.300	38.264	21.261
PLA00100285	70.893	32.184	31.657	17.185	23.905	32.558	35.514	20.818
PLA00100290	10.445	14.155	12.302	10.566	8.624	8.747	18.914	10.719
PLA00100298	31.578	46.118	32.460	28.976	15.993	23.086	26.422	37.643
PLA00100311	10.845	53.957	4.561	9.847	4.631	5.498	6.778	11.014
PLA00100318	58.445	16.244	19.191	15.551	8.313	29.532	32.903	13.674
PLA00100325	22.893	33.926	3.989	1.894	3.728	40.444	14.737	21.889
PLA00100331	8.939	11.370	13.783	13.776	7.590	9.956	11.998	18.468
PLA00100335	32.528	28.387	14.713	11.425	11.019	17.865	33.894	21.152
PLA00100357	3.825	9.950	6.210	4.159	6.022	6.747	7.754	5.087
PLA00100380	14.089	16.595	24.798	8.248	22.949	14.268	13.022	11.859
PLA00100384	60.974	44.777	21.918	23.821	14.219	27.483	47.274	26.302
PLA00100385	13.302	9.869	13.635	9.061	14.422	9.214	21.696	7.466
PLA00100388	46.065	73.165	26.650	24.050	13.240	24.936	34.207	27.153
PLA00100371	34.894	28.248	11.313	5.383	9.407	18.791	14.801	7.990
PLA00100373	37.194	28.331	21.043	14.199	14.482	19.188	19.815	15.474
PLA00100382	21.084	19.698	15.454	9.638	8.482	4.374	21.913	14.924
PLA00100385	81.993	38.251	25.850	13.853	17.987	36.061	46.518	25.400
PLA00100397	24.937	39.657	15.261	12.115	12.857	15.718	29.803	21.518
PLA00100412	92.185	81.544	52.558	67.133	44.434	40.171	61.400	52.505
PLA00100414	22.869	15.684	6.974	8.725	2.933	4.693	6.944	10.166
PLA00100419	61.800	27.143	18.239	15.038	20.825	26.734	24.227	27.471
PLA00100430	82.768	38.554	34.340	20.259	23.766	34.334	48.209	27.402
PLA00100443	215.537	110.782	108.123	87.312	72.074	128.015	104.908	86.500
PLA00100446	11.757	18.560	10.002	8.147	6.187	5.719	13.324	13.219
PLA00100447	27.394	37.610	21.247	25.978	17.672	52.681	107.122	22.397
PLA00100466	16.826	15.029	9.777	6.348	6.589	37.897	68.487	10.663
PLA00100469	114.915	41.384	25.605	23.261	24.572	43.588	56.094	27.697
PLA00100470	55.482	77.949	32.199	34.721	19.002	28.695	34.080	43.083
PLA00100472	28.012	80.945	17.951	34.982	14.443	50.283	43.401	26.783
PLA00100478	82.952	54.658	25.673	23.003	18.665	19.667	20.505	28.511
PLA00100482	37.848	28.214	30.184	15.252	21.907	16.121	16.707	16.335
PLA00100489	97.815	75.446	33.660	36.911	33.460	45.132	55.401	62.770
PLA00100492	97.220	112.335	55.156	47.821	45.158	37.895	64.975	45.897
PLA00100508	10.034	13.715	10.029	17.741	10.487	11.563	6.929	9.994
PLA00100515	8.815	13.662	12.057	16.818	11.489	8.981	15.280	14.480
PLA00100518	30.088	17.795	12.792	10.123	12.004	10.884	13.079	19.137
PLA00100520	38.963	54.680	36.238	25.639	24.822	21.437	16.311	31.254

1025

1026

PLAGE1006521	76.638	103.128	42.948	44.567	33.031	39.882	33.174	40.181
PLAGE1006529	59.118	57.618	37.171	32.693	19.830	10.528	24.356	58.316
PLAGE1006531	40.054	29.614	19.743	13.919	11.051	28.487	25.077	22.594
PLAGE1006534	14.806	14.541	8.631	12.208	7.085	10.456	12.140	35.132
PLAGE1006540	111.144	85.745	85.687	82.909	47.505	47.210	44.687	49.020
PLAGE1006548	105.750	35.687	33.934	19.913	34.720	54.368	52.699	40.658
PLAGE1006550	53.734	37.476	23.619	17.863	13.277	25.245	35.060	25.681
PLAGE1006552	38.731	63.861	24.515	30.033	16.150	29.038	26.902	30.874
PLAGE1006557	59.138	32.373	20.742	27.767	14.995	53.010	66.775	24.301
PLAGE1006563	12.150	25.131	12.654	16.261	12.325	21.067	6.774	21.632
PLAGE1006570	42.172	33.427	19.515	12.744	11.202	30.323	25.161	17.624
PLAGE1006584	21.408	82.761	8.959	11.953	18.053	24.761	10.056	19.854
PLAGE1006588	38.010	39.953	22.808	22.256	14.135	17.359	14.218	22.463
PLAGE1006607	29.363	43.175	35.009	25.311	27.169	25.817	24.362	38.010
PLAGE1006610	70.554	56.140	32.568	26.851	32.158	41.824	78.466	52.641
PLAGE1006616	68.799	84.729	48.211	42.137	41.400	36.165	33.872	68.891
PLAGE1006617	48.945	34.203	20.850	24.016	10.809	19.148	13.632	19.576
PLAGE1006618	12.467	22.675	10.936	4.988	6.177	12.939	14.170	17.583
PLAGE1006626	28.834	22.724	12.096	14.424	6.491	16.873	20.994	18.848
PLAGE1006629	20.658	24.647	17.715	14.296	8.444	12.543	13.794	16.993
PLAGE1006637	66.078	44.385	28.310	36.185	26.370	22.102	23.886	38.003
PLAGE1006640	1.906	3.182	1.497	1.860	2.901	12.736	2.435	3.384
PLAGE1006644	47.828	33.193	17.215	13.059	19.569	23.838	40.050	24.555
PLAGE1006657	19.788	8.124	12.247	4.403	6.268	5.198	7.763	6.121
PLAGE1006673	46.242	43.900	31.743	33.164	17.418	21.697	21.275	29.264
PLAGE1006678	16.105	18.660	7.229	6.676	2.905	9.955	9.738	6.953
PLAGE1006682	108.821	86.487	64.876	64.439	35.308	50.798	60.748	73.192
PLAGE1006684	12.327	5.528	1.745	4.542	2.823	4.669	8.079	6.983
PLAGE1006688	35.079	26.331	16.481	11.898	18.188	18.313	21.767	18.483
PLAGE1006704	86.472	27.708	22.553	11.168	23.040	31.772	42.206	22.041
PLAGE1006708	63.065	64.979	29.269	36.156	32.310	29.740	35.534	34.620
PLAGE1006711	83.689	46.735	36.469	20.073	24.793	44.745	46.284	31.552
PLAGE1006714	24.897	21.232	19.709	9.911	12.634	19.801	15.694	11.421
PLAGE1006716	43.488	17.230	9.950	6.819	9.686	25.085	16.540	13.432
PLAGE1006731	28.782	29.180	22.410	16.885	26.985	19.586	12.857	19.367
PLAGE1006754	36.921	20.331	16.512	14.887	10.304	20.093	26.461	37.338
PLAGE1006760	37.757	42.174	22.283	15.705	21.554	21.150	17.013	41.393
PLAGE1006778	3.647	8.616	3.016	6.280	6.191	5.298	7.122	6.795
PLAGE1006782	92.507	28.870	38.409	19.483	30.410	47.327	64.324	35.890
PLAGE1006783	27.858	31.732	12.486	14.587	10.900	18.356	16.357	16.765
PLAGE1006788	24.488	14.495	7.472	4.210	11.343	13.380	16.312	7.438
PLAGE1006782	77.449	84.545	47.367	56.539	38.143	39.428	24.476	35.695
PLAGE1006786	9.133	4.460	1.737	2.793	3.353	3.139	2.968	3.320
PLAGE1006800	4.695	5.373	6.293	5.585	5.488	3.372	4.355	6.832
PLAGE1006805	10.412	18.118	5.866	6.408	6.461	8.216	2.942	9.555
PLAGE1006809	42.848	42.011	18.294	14.933	24.393	18.264	52.680	31.248
PLAGE1006815	28.382	27.387	18.127	14.696	18.595	11.836	22.066	24.307
PLAGE1006819	2.234	8.095	0.080	2.742	7.005	3.430	4.844	0.000
PLAGE1006820	88.654	108.172	51.115	52.888	36.795	40.611	48.278	48.233
PLAGE1006826	36.400	44.215	19.976	9.428	19.371	14.819	20.833	17.598
PLAGE1006829	92.548	43.863	26.240	21.591	27.592	41.457	58.358	33.442
PLAGE1006853	38.898	17.988	19.226	61.037	13.795	25.742	31.212	23.318
PLAGE1006860	6.034	4.924	7.203	4.039	4.197	4.806	5.604	5.225
PLAGE1006867	38.603	40.857	22.938	11.228	24.585	16.188	22.604	24.184
PLAGE1006876	22.250	34.942	8.578	8.800	8.892	8.348	13.170	11.720
PLAGE1006878	39.239	23.697	15.013	10.884	12.955	15.847	22.792	15.804
PLAGE1006883	85.788	68.489	32.894	27.625	25.683	25.744	33.055	31.151
PLAGE1006888	7.500	7.894	4.988	7.018	5.096	6.810	8.442	10.343
PLAGE1006901	21.369	32.666	11.362	7.983	8.638	19.295	23.630	15.803
PLAGE1006904	50.587	60.723	40.359	39.241	22.863	21.440	24.218	30.368
PLAGE1006917	15.269	18.119	4.506	8.871	9.082	12.291	14.762	18.898
PLAGE1006932	74.387	60.295	37.632	27.777	18.687	40.241	61.634	41.770
PLAGE1006935	26.622	22.255	26.033	13.044	12.097	19.289	20.081	16.451
PLAGE1006958	48.862	37.348	13.802	17.258	7.757	23.631	21.763	16.324

【0613】

【表142】

1027

1028

PLACE1006950	24.224	20.988	2.888	4.740	6.547	12.414	18.682	11.108
PLACE1006959	18.928	26.190	17.859	8.749	10.471	20.850	31.538	10.229
PLACE1006981	117.860	81.345	44.174	45.983	28.766	40.349	60.294	45.326
PLACE1006982	45.285	44.217	28.483	25.012	20.091	22.762	20.963	25.188
PLACE1006986	28.233	14.480	13.084	8.732	12.926	14.261	20.842	9.575
PLACE1006979	17.727	17.092	9.075	8.221	7.276	14.248	14.630	10.668
PLACE1006989	32.865	52.943	17.860	11.839	7.697	14.839	32.067	28.759
PLACE1007001	63.189	31.010	16.872	11.652	13.459	33.428	28.562	25.941
PLACE1007014	92.804	49.098	38.389	21.381	19.097	50.704	38.424	25.032
PLACE1007021	32.615	23.234	9.860	10.544	10.271	12.863	18.290	11.436
PLACE1007026	6.113	17.018	5.244	5.923	5.797	4.188	5.493	10.123
PLACE1007028	32.763	23.055	16.841	11.266	15.159	13.728	15.275	14.576
PLACE1007038	326.043	1311.392	60.986	281.140	73.181	232.551	242.218	1784.485
PLACE1007040	29.591	22.423	21.374	13.642	14.126	14.427	15.728	19.222
PLACE1007045	78.287	39.647	30.671	22.858	23.390	22.928	15.081	21.566
PLACE1007048	122.391	2330.938	512.482	876.525	527.636	419.669	86.387	239.735
PLACE1007063	25.010	19.115	11.205	9.097	8.179	14.765	16.384	14.731
PLACE1007068	99.855	72.463	39.350	24.132	16.753	40.977	65.159	29.062
PLACE1007070	18.155	27.141	16.021	17.985	10.589	22.789	20.149	22.735
PLACE1007076	38.900	36.655	20.522	26.262	20.816	24.263	20.952	30.465
PLACE1007077	45.865	32.193	19.090	3.110	15.647	30.538	45.495	14.800
PLACE1007081	5.244	5.186	3.376	1.304	2.199	3.337	3.589	2.171
PLACE1007082	55.736	39.537	14.678	18.774	16.347	23.666	45.049	21.718
PLACE1007092	18.389	10.900	7.344	11.776	17.009	14.076	7.700	7.525
PLACE1007098	46.332	24.876	22.197	12.502	9.398	24.039	25.213	11.883
PLACE1007097	34.116	23.316	12.085	13.012	5.587	12.093	31.892	15.157
PLACE1007099	57.957	45.253	26.945	16.185	13.161	35.273	26.948	25.079
PLACE1007106	28.626	17.036	14.234	9.937	8.933	12.714	17.885	14.722
PLACE1007108	41.006	85.910	11.197	12.028	13.853	86.217	130.751	40.877
PLACE1007111	8.984	10.681	5.940	7.255	7.501	9.749	5.640	6.886
PLACE1007112	30.195	16.582	14.410	10.804	11.077	14.707	17.795	20.354
PLACE1007130	11.359	6.838	5.607	4.818	2.918	3.208	6.435	6.903
PLACE1007132	68.292	55.187	61.678	43.595	44.456	42.578	73.359	40.514
PLACE1007140	24.801	47.103	18.726	21.899	14.109	24.706	33.892	29.052
PLACE1007143	27.771	21.700	13.298	16.186	7.325	14.674	16.498	15.455
PLACE1007169	21.059	24.932	10.043	15.314	10.463	14.373	24.878	12.622
PLACE1007178	29.316	18.952	15.204	8.851	14.010	19.633	12.459	9.702
PLACE1007190	28.853	21.235	4.481	10.255	7.822	10.991	13.037	15.192
PLACE1007201	20.919	11.764	12.200	7.867	9.329	15.851	10.737	9.150
PLACE1007202	75.891	83.211	41.376	35.864	26.097	42.107	58.498	71.342
PLACE1007226	38.727	32.391	24.013	15.841	12.748	28.666	20.020	22.254
PLACE1007238	37.920	27.260	52.707	11.101	5.682	19.768	19.683	17.554
PLACE1007239	25.782	17.879	12.822	11.697	11.572	18.220	21.634	16.496
PLACE1007242	30.312	21.645	13.524	8.187	7.387	15.238	18.734	11.918
PLACE1007243	16.786	6.525	8.256	6.326	5.657	7.341	10.310	9.965
PLACE1007247	47.743	24.409	31.744	16.238	32.693	32.792	30.910	21.768
PLACE1007257	60.989	45.094	26.453	23.676	21.435	26.525	35.446	30.493
PLACE1007274	63.868	67.917	46.739	45.986	28.012	27.790	32.367	40.128
PLACE1007276	45.004	47.623	29.716	29.699	15.514	21.277	23.689	25.771
PLACE1007282	61.770	26.821	22.456	16.571	9.849	43.054	30.662	14.968
PLACE1007286	51.312	41.826	34.573	41.722	19.403	28.174	21.307	30.982
PLACE1007296	8.891	28.816	22.924	7.019	9.655	18.375	19.761	16.161
PLACE1007301	14.846	7.597	2.854	7.848	4.229	5.900	6.990	4.970
PLACE1007314	170.251	163.938	56.483	38.977	43.854	76.971	91.608	68.061
PLACE1007317	7.805	11.960	5.840	5.398	4.600	9.797	18.145	7.716
PLACE1007329	22.649	18.115	14.302	12.544	11.135	12.522	26.269	13.018
PLACE1007338	32.760	36.167	17.328	12.019	11.239	16.157	19.433	12.376
PLACE1007342	15.584	25.027	13.466	10.077	8.452	19.038	24.471	18.054
PLACE1007345	27.643	23.135	8.538	8.988	9.212	19.233	18.792	14.508
PLACE1007346	84.876	67.312	49.862	48.124	36.586	44.530	49.735	51.509
PLACE1007359	41.334	34.842	12.894	10.401	10.805	16.783	28.957	21.058
PLACE1007367	120.916	119.906	57.724	73.270	55.553	44.404	58.114	52.219
PLACE1007375	14.867	27.740	13.196	6.713	11.526	13.015	22.797	19.523
PLACE1007377	44.023	32.953	18.430	10.505	15.018	23.300	20.623	14.853

【0614】

【表143】

1029

1030

PLACE1007388	18.828	87.737	1.254	10.203	6.191	27.672	87.719	218.918
PLACE1007392	8.222	11.434	10.749	9.637	5.688	4.825	14.852	34.452
PLACE1007402	85.708	33.760	18.889	10.518	17.357	31.450	39.891	22.559
PLACE1007409	9.770	9.329	3.971	4.482	5.413	5.268	14.242	8.437
PLACE1007418	27.783	14.552	13.712	11.581	17.284	15.859	12.281	17.300
PLACE1007420	46.820	65.931	26.848	15.727	22.458	25.870	29.321	26.656
PLACE1007431	19.972	36.820	4.499	11.250	12.525	8.981	18.986	18.539
PLACE1007450	45.777	50.126	22.355	30.226	21.905	18.828	17.872	24.671
PLACE1007452	33.958	46.157	8.878	25.984	25.398	10.982	23.901	19.624
PLACE1007454	73.816	122.886	31.320	44.109	41.875	41.307	59.818	59.212
PLACE1007480	46.871	45.449	25.529	18.180	20.772	23.068	34.418	21.265
PLACE1007478	30.938	25.400	12.040	18.617	18.742	17.249	22.181	21.235
PLACE1007484	35.483	18.194	16.643	12.642	15.645	21.889	39.282	17.141
PLACE1007488	12.070	11.216	5.905	2.621	6.264	5.521	13.139	9.035
PLACE1007507	16.085	19.266	11.755	10.083	10.052	11.008	19.984	19.609
PLACE1007511	12.091	9.468	5.878	5.885	5.991	8.407	13.848	8.173
PLACE1007513	28.839	33.816	17.234	10.351	5.817	26.217	25.383	15.457
PLACE1007524	31.989	52.731	17.490	18.194	13.641	11.134	17.227	20.016
PLACE1007525	53.144	47.497	20.989	29.065	21.557	14.408	17.969	19.213
PLACE1007537	114.162	62.590	29.450	28.798	42.322	39.868	74.479	42.203
PLACE1007544	13.698	23.058	10.584	10.736	8.412	8.388	19.809	12.059
PLACE1007547	34.533	43.022	15.777	19.820	14.818	10.460	22.065	27.725
PLACE1007557	68.240	54.730	20.858	22.219	17.520	22.378	30.659	28.149
PLACE1007560	56.701	37.749	42.477	13.441	33.714	29.243	17.177	19.085
PLACE1007565	19.954	13.569	9.536	4.633	3.515	11.734	10.232	6.747
PLACE1007580	5.681	16.015	3.081	3.288	2.111	3.703	7.852	3.004
PLACE1007583	21.325	12.320	19.038	4.553	5.377	21.293	19.488	5.045
PLACE1007591	23.357	23.284	12.980	17.204	13.786	15.975	15.980	13.540
PLACE1007598	10.914	22.683	12.140	19.473	7.878	9.978	10.043	33.199
PLACE1007610	8.777	5.374	4.440	3.937	0.000	4.051	14.144	7.161
PLACE1007618	27.729	17.405	12.188	7.493	7.879	9.540	14.882	10.695
PLACE1007621	127.266	33.162	30.450	23.070	22.170	28.865	21.828	41.940
PLACE1007628	52.820	41.475	28.151	29.773	20.887	80.602	51.332	54.570
PLACE1007632	59.761	36.649	27.076	16.433	16.357	35.583	30.758	23.467
PLACE1007635	54.365	34.862	13.485	8.465	10.812	17.884	31.723	24.974
PLACE1007645	36.884	32.300	12.803	11.485	4.847	16.976	17.366	15.501
PLACE1007649	22.119	4.188	5.081	14.689	4.509	20.917	21.502	5.164
PLACE1007659	68.472	46.570	26.862	59.476	24.769	18.505	25.281	32.267
PLACE1007669	68.844	76.485	26.431	38.944	24.278	27.709	17.085	31.698
PLACE1007677	36.578	30.684	12.552	23.334	10.440	22.911	14.842	25.043
PLACE1007688	68.110	18.042	22.153	6.473	14.258	12.150	17.233	6.418
PLACE1007690	6.860	17.051	10.688	6.318	11.590	8.899	7.099	22.589
PLACE1007697	12.184	6.551	4.310	0.941	2.439	8.854	5.985	3.880
PLACE1007702	60.683	12.143	7.740	2.798	6.156	6.869	11.415	6.331
PLACE1007706	40.045	12.817	8.512	4.274	18.193	10.241	23.445	15.595
PLACE1007709	39.169	33.551	11.130	5.527	16.086	10.115	28.833	16.152
PLACE1007726	21.127	27.357	11.385	7.814	15.584	8.357	10.084	10.940
PLACE1007729	26.499	11.383	5.377	3.729	5.453	10.931	14.088	2.233
PLACE1007730	24.869	94.871	14.038	4.450	6.592	10.898	20.320	10.820
PLACE1007737	64.586	44.554	26.554	35.091	21.728	24.240	17.956	20.227
PLACE1007743	0.859	3.414	1.135	0.831	1.766	0.000	2.607	3.029
PLACE1007746	32.087	24.843	12.795	9.457	15.204	23.195	23.929	18.253
PLACE1007753	45.192	21.910	9.160	5.460	6.220	15.374	19.779	6.797
PLACE1007769	10.061	8.971	6.218	3.760	4.071	5.692	14.415	7.425
PLACE1007780	67.441	127.130	21.733	15.299	22.677	23.156	29.565	40.783
PLACE1007791	23.878	27.811	11.597	13.757	8.973	17.452	7.642	15.202
PLACE1007807	19.033	12.372	5.484	6.978	9.961	8.811	4.940	5.447
PLACE1007810	4.896	1.979	9.153	2.374	1.825	2.084	0.080	2.487
PLACE1007814	14.723	20.542	8.165	4.598	7.019	42.572	9.703	22.490
PLACE1007828	27.262	13.301	7.076	3.678	7.841	36.007	16.434	6.803
PLACE1007829	39.218	31.875	29.215	36.489	31.435	20.584	14.818	23.180
PLACE1007841	28.125	53.151	12.021	8.710	12.765	8.299	12.702	16.626
PLACE1007842	27.288	21.658	17.505	13.015	10.257	15.520	18.091	18.698
PLACE1007843	5.632	5.828	4.884	2.279	5.802	2.324	1.568	5.313

1031

1032

PLAGE1007845	3.434	6.358	3.584	2.435	2.858	6.674	5.597	3.658
PLAGE1007846	40.170	23.220	10.470	9.642	6.328	8.370	6.111	14.999
PLAGE1007848	12.413	17.578	5.873	13.557	4.620	7.164	5.438	9.910
PLAGE1007852	3.936	5.262	4.988	2.146	2.510	0.953	1.662	2.641
PLAGE1007858	4.377	15.690	8.840	10.048	13.186	7.564	4.439	10.001
PLAGE1007866	58.864	20.206	21.195	15.579	24.307	27.936	24.518	13.052
PLAGE1007871	204.896	132.437	121.332	60.458	61.024	130.512	134.180	110.829
PLAGE1007877	75.856	20.469	18.820	8.121	11.830	21.548	25.604	17.607
PLAGE1007878	15.582	20.582	3.622	8.710	3.655	14.408	12.813	15.821
PLAGE1007881	5.139	6.128	4.453	3.005	1.236	3.305	7.871	4.530
PLAGE1007885	10.863	10.414	2.393	2.603	1.012	13.782	10.374	10.918
PLAGE1007887	3.536	7.072	22.069	4.855	1.930	1.974	3.199	4.659
PLAGE1007903	63.322	28.830	20.884	16.585	18.747	22.332	15.357	17.050
PLAGE1007922	6.729	11.816	3.722	1.844	4.727	16.181	8.433	4.078
PLAGE1007940	27.577	42.653	29.614	21.412	15.005	14.663	22.549	38.209
PLAGE1007950	28.154	21.145	11.483	10.781	14.345	20.195	12.057	11.448
PLAGE1007954	1.952	1.428	1.401	0.592	0.724	0.680	1.654	2.786
PLAGE1007956	30.872	13.715	10.671	9.325	3.419	15.434	21.029	15.095
PLAGE1007958	1.654	4.401	1.470	1.778	0.611	0.943	0.995	8.053
PLAGE1007958	23.822	7.110	10.987	1.811	8.123	9.545	15.881	7.219
PLAGE1007965	18.638	20.484	2.855	8.612	5.623	10.415	21.427	13.049
PLAGE1007969	71.066	42.207	14.155	7.330	17.492	25.314	22.885	16.519
PLAGE1007971	8.582	17.461	12.284	9.788	9.716	7.546	12.569	20.376
PLAGE1007990	14.189	22.189	6.466	9.895	22.657	6.165	13.848	14.027
PLAGE1008000	0.000	0.000	1.759	0.881	0.988	0.774	1.458	0.870
PLAGE1008002	0.854	4.483	1.720	0.911	2.225	0.000	3.225	2.113
PLAGE1008037	8.517	15.137	4.093	2.533	2.819	5.266	6.174	7.710
PLAGE1008044	3.591	23.823	1.487	5.023	1.182	19.457	3.724	2.532
PLAGE1008046	18.189	6.964	4.191	3.879	17.990	6.174	6.044	5.063
PLAGE1008060	76.289	22.085	15.716	9.042	15.118	29.174	43.170	18.085
PLAGE1008082	20.084	14.350	5.264	4.007	6.883	5.838	13.221	8.271
PLAGE1008095	86.208	18.003	15.876	8.861	9.692	30.034	18.610	15.864
PLAGE1008106	9.855	17.053	8.653	4.784	6.369	24.163	14.324	8.775
PLAGE1008107	14.915	17.501	29.282	1.321	21.316	190.243	17.482	0.000
PLAGE1008111	8.429	3.951	10.948	3.878	3.408	5.838	4.201	5.349
PLAGE1008113	107.214	70.670	30.690	73.906	24.521	56.386	67.918	68.831
PLAGE1008122	31.236	2.957	2.188	2.896	3.218	4.599	3.943	4.287
PLAGE1008129	24.832	21.510	6.892	5.243	10.303	6.956	15.518	10.266
PLAGE1008132	20.662	34.980	16.448	14.729	12.780	18.057	15.326	27.742
PLAGE1008137	97.118	20.794	22.343	16.524	21.684	39.970	38.680	25.034
PLAGE1008174	46.018	51.281	15.909	38.635	14.772	26.923	25.602	28.082
PLAGE1008177	41.484	79.290	24.754	30.372	28.003	23.816	34.010	37.711
PLAGE1008181	1.719	2.226	2.731	0.000	1.579	0.000	6.557	3.286
PLAGE1008195	59.623	28.489	14.221	11.368	19.333	17.299	34.734	21.508
PLAGE1008198	30.648	13.400	9.985	9.568	10.838	10.004	14.077	13.967
PLAGE1008201	18.370	7.316	4.891	5.330	6.707	8.374	16.761	15.608
PLAGE1008209	11.353	15.685	6.788	7.826	11.313	9.337	6.422	11.127
PLAGE1008226	40.612	35.430	15.314	15.161	14.198	15.868	18.668	19.246
PLAGE1008227	40.507	49.861	13.616	20.914	14.854	9.763	13.025	19.654
PLAGE1008231	13.879	38.634	2.428	4.727	8.085	4.680	3.680	4.587
PLAGE1008238	62.239	36.096	22.111	14.596	32.492	27.046	36.607	14.304
PLAGE1008244	2.208	6.899	2.977	5.162	5.114	4.285	6.204	4.727
PLAGE1008249	9.950	8.827	3.637	14.938	3.829	2.843	7.089	6.790
PLAGE1008266	177.598	84.617	27.388	54.336	27.771	53.728	115.586	97.747
PLAGE1008273	28.850	24.840	19.295	15.360	10.215	14.810	25.431	13.366
PLAGE1008275	7.189	9.842	4.453	4.989	2.363	2.541	5.429	3.603
PLAGE1008280	47.600	12.963	18.045	18.567	8.878	21.704	28.612	11.871
PLAGE1008282	19.090	27.779	14.090	10.285	11.110	31.118	29.438	15.956
PLAGE1008287	6.219	12.097	3.998	8.013	4.168	5.065	4.017	9.825
PLAGE1008303	15.637	11.812	4.839	11.352	5.186	10.716	16.193	8.079
PLAGE1008309	8.980	7.655	17.125	5.783	7.441	4.054	15.194	6.597
PLAGE1008316	28.142	42.303	28.402	20.318	11.259	14.958	25.052	14.165
PLAGE1008329	129.029	41.587	35.839	19.948	17.798	32.238	36.345	22.078
PLAGE1008330	40.094	61.042	28.271	19.770	13.083	8.774	16.194	11.642



1033

1034

PLACE008331	27.985	47.595	19.541	30.549	6.771	12.430	18.559	14.501
PLACE008331	31.374	25.837	28.945	15.283	21.789	12.877	29.581	16.720
PLACE008335	11.038	24.238	10.569	11.527	6.248	8.108	12.839	23.489
PLACE008339	23.219	18.821	4.585	6.804	10.499	0.000	2.547	1.438
PLACE008338	7.881	12.077	7.078	8.221	6.772	3.046	4.473	8.984
PLACE008339	13.265	19.288	23.208	5.056	9.188	6.024	3.252	7.150
PLACE008339	31.219	24.813	7.189	6.079	6.094	3.416	5.773	14.321
PLACE008338	408.885	231.502	159.847	115.713	108.082	197.383	152.685	181.031
PLACE008338	25.185	65.413	11.188	3.178	10.620	12.052	60.522	4.172
PLACE008401	9.122	14.441	7.348	5.588	6.040	4.705	5.487	13.165
PLACE008402	9.663	11.925	9.911	6.799	5.684	2.926	6.105	8.818
PLACE008405	584.405	448.062	388.959	390.811	233.214	323.322	279.406	299.078
PLACE008409	310.254	194.222	107.708	88.926	100.879	133.079	164.162	134.835
PLACE008420	102.871	44.918	30.154	14.885	18.701	45.988	47.225	19.398
PLACE008424	7.842	8.421	6.860	6.448	7.117	8.493	7.105	5.879
PLACE008428	34.481	18.699	20.403	7.577	18.885	9.223	17.802	15.759
PLACE008429	19.812	18.343	10.388	12.697	6.738	14.423	9.882	12.984
PLACE008430	15.959	9.694	5.025	2.781	4.442	8.785	16.237	9.842
PLACE008437	29.520	12.628	6.518	4.954	3.470	6.216	6.790	9.950
PLACE008451	45.498	38.572	11.482	14.114	13.893	18.459	30.671	26.924
PLACE008454	82.852	69.938	35.812	43.338	32.139	34.380	44.342	24.973
PLACE008455	110.060	132.654	101.535	72.107	48.879	28.207	49.762	66.818
PLACE008457	221.026	164.638	87.890	67.985	56.661	96.733	57.289	64.132
PLACE008445	14.482	45.181	6.482	5.052	7.215	4.888	7.987	10.103
PLACE008449	191.519	126.151	82.503	66.767	67.955	101.454	113.684	104.824
PLACE008448	12.143	25.044	5.332	0.377	5.344	4.817	4.843	10.115
PLACE008451	28.948	18.134	9.335	5.792	12.237	15.758	18.736	15.770
PLACE008452	16.341	9.879	14.963	4.598	10.881	12.847	12.491	8.484
PLACE008531	26.300	44.215	12.618	14.598	8.835	12.002	17.900	27.017
PLACE008532	23.293	26.180	13.194	12.256	5.529	20.046	14.458	31.354
PLACE008533	50.837	25.004	15.089	14.980	12.107	18.885	15.331	18.687
PLACE008542	7.209	11.351	11.148	11.159	7.406	3.275	4.870	6.793
PLACE008549	24.648	27.489	14.722	7.446	35.339	4.849	21.994	15.889
PLACE008560	15.248	9.601	10.580	4.338	6.785	9.843	14.007	6.753
PLACE008567	31.375	46.822	16.034	16.944	14.791	13.929	17.148	17.570
PLACE008568	9.263	28.507	12.936	7.903	15.738	22.714	15.252	13.545
PLACE008569	21.434	13.045	5.050	6.520	8.664	9.142	10.799	9.664
PLACE008564	29.827	24.002	12.657	10.990	11.106	13.734	22.655	21.057
PLACE008585	25.881	23.248	13.959	7.124	8.320	13.100	8.184	14.617
PLACE008603	11.593	12.897	3.634	5.109	4.753	7.887	18.187	11.774
PLACE008621	6.723	3.752	3.073	2.882	0.628	2.294	2.356	6.079
PLACE008676	5.997	8.408	1.768	1.055	1.816	1.254	2.598	3.068
PLACE008686	5.484	3.562	1.402	1.123	1.403	3.049	5.685	3.510
PLACE008687	49.718	18.742	10.960	7.037	8.831	13.117	21.039	15.675
PLACE008688	21.102	28.942	11.982	3.365	9.512	12.027	17.865	12.171
PLACE008690	9.527	21.990	10.098	9.473	7.038	5.588	7.548	9.704
PLACE008693	41.545	29.478	16.220	15.565	9.565	16.836	24.733	18.160
PLACE008695	4.202	2.471	1.081	2.532	0.932	2.348	3.778	2.601
PLACE008697	10.667	16.060	5.999	8.523	5.506	4.380	8.873	6.539
PLACE008694	7.147	9.457	8.348	2.448	3.877	5.707	7.490	2.435
PLACE008693	35.830	32.068	13.154	7.301	10.980	12.214	13.885	10.914
PLACE008698	30.588	14.186	9.900	8.913	8.747	8.454	9.419	10.479
PLACE008718	6.265	13.318	2.170	5.131	3.050	3.374	6.120	5.680
PLACE008716	10.756	11.071	14.349	7.225	9.919	5.434	16.844	11.665
PLACE008722	19.160	29.145	12.082	14.107	7.317	7.365	11.201	13.128
PLACE008738	12.649	24.539	11.238	5.658	9.182	17.327	16.429	12.149
PLACE008742	4.334	14.217	7.739	6.863	5.946	8.826	6.516	10.305
PLACE008744	8.130	10.071	2.674	2.854	2.153	2.940	3.519	4.368
PLACE008748	8.135	6.332	0.964	1.850	7.331	2.772	2.033	6.870
PLACE008767	0.000	1.927	1.248	0.983	2.427	2.818	1.135	1.893
PLACE008768	4.606	24.702	3.622	1.672	4.576	4.758	5.053	2.617
PLACE008785	84.472	51.725	24.135	25.095	17.140	24.917	15.172	19.772
PLACE008780	31.403	25.252	14.085	12.995	13.157	12.788	21.229	14.549
PLACE008788	3.470	1.735	2.715	1.244	2.837	1.268	3.684	4.700

【0617】

【表146】

1035

1036

PLACE1008807	11.748	9.388	7.010	3.398	4.152	5.286	9.954	7.993
PLACE1008808	10.497	2.010	1.832	1.724	2.154	0.000	2.940	3.938
PLACE1008813	43.315	8.124	3.170	3.472	6.648	0.000	5.285	5.081
PLACE1008816	13.208	30.377	8.014	11.550	8.774	9.760	18.296	16.156
PLACE1008851	36.131	44.912	12.581	38.594	17.658	12.467	22.869	17.982
PLACE1008854	5.882	9.135	0.000	4.851	5.102	11.675	6.831	6.631
PLACE1008864	48.884	42.179	18.368	30.387	21.084	16.595	22.139	23.902
PLACE1008887	12.377	56.824	11.324	9.452	18.933	14.620	10.186	16.826
PLACE1008878	49.946	97.258	18.984	64.608	14.811	25.438	23.628	27.995
PLACE1008887	26.489	38.089	18.208	18.042	20.811	10.479	15.115	15.184
PLACE1008902	22.685	13.678	2.921	7.383	19.625	2.141	5.782	6.510
PLACE1008911	9.080	33.193	12.197	13.856	16.972	6.042	11.666	13.828
PLACE1008917	42.217	35.405	18.607	7.160	18.874	11.592	41.024	22.806
PLACE1008920	32.162	3.225	1.754	3.788	3.590	9.087	6.073	2.425
PLACE1008926	13.417	17.988	5.400	6.418	6.761	8.566	12.223	7.803
PLACE1008930	15.866	28.504	9.408	9.552	6.095	6.477	18.830	11.057
PLACE1008934	23.769	18.548	12.358	8.943	12.662	5.117	11.148	9.917
PLACE1008941	8.318	9.671	5.778	9.338	9.104	5.758	12.723	13.595
PLACE1008947	150.057	83.432	44.128	33.278	56.785	59.899	88.640	83.955
PLACE1008954	8.712	10.873	4.711	5.382	2.808	4.656	10.459	7.929
PLACE1008985	25.866	40.327	13.608	7.899	8.177	11.454	23.095	18.883
PLACE1008994	18.182	8.786	5.711	2.403	2.775	3.788	8.332	3.014
PLACE1009020	11.578	10.784	5.965	4.614	3.880	6.161	11.395	7.439
PLACE1009027	21.125	15.947	4.623	2.459	3.520	11.809	6.684	4.838
PLACE1009039	8.684	10.154	8.735	2.521	7.750	11.874	23.006	4.885
PLACE1009045	23.877	20.675	6.979	7.407	4.610	5.799	35.292	9.408
PLACE1009048	5.091	10.171	2.268	6.954	4.382	0.000	5.318	6.521
PLACE1009050	3.470	5.590	9.098	4.708	3.880	0.000	4.184	8.669
PLACE1009060	34.280	32.398	9.018	17.648	9.108	20.791	23.124	21.665
PLACE1009067	56.833	32.662	13.821	5.577	11.693	16.606	50.944	44.507
PLACE1009071	137.113	72.622	42.639	42.259	33.328	32.445	80.387	59.816
PLACE1009080	30.957	25.567	12.139	8.147	11.883	22.624	22.381	10.572
PLACE1009091	42.486	15.715	10.526	6.902	14.110	5.159	15.660	17.580
PLACE1009094	27.335	70.138	13.676	8.271	10.714	16.381	21.918	17.604
PLACE1009098	7.525	13.610	8.280	12.776	8.281	12.542	10.801	31.093
PLACE1009110	13.415	6.006	4.408	1.648	2.849	4.580	4.985	6.389
PLACE1009111	67.629	16.964	11.182	7.515	0.000	7.804	15.142	12.395
PLACE1009113	10.815	8.546	4.331	4.640	5.385	6.432	5.643	10.147
PLACE1009130	6.901	19.609	23.895	6.888	2.762	2.544	1.446	3.744
PLACE1009150	12.031	20.428	5.736	7.583	3.673	7.990	4.988	6.428
PLACE1009155	72.157	61.300	57.810	55.149	41.987	39.328	50.150	67.022
PLACE1009158	28.497	16.235	13.335	10.701	11.675	14.318	28.507	16.570
PLACE1009168	58.030	29.706	24.897	22.721	18.028	18.384	27.587	24.095
PLACE1009172	16.222	19.005	7.161	4.843	6.408	6.734	8.370	6.017
PLACE1009174	50.892	48.988	32.343	28.578	23.381	21.627	24.383	21.250
PLACE1009183	61.545	60.739	14.751	35.858	16.795	15.529	13.831	15.373
PLACE1009186	5.029	11.552	6.184	4.372	2.812	8.067	6.126	4.542
PLACE1009190	0.112	1.383	2.215	1.077	0.922	0.000	0.000	0.879
PLACE1009196	15.938	15.069	6.337	11.235	5.301	4.199	8.229	7.838
PLACE1009200	58.062	48.582	26.621	32.812	20.016	13.451	19.592	29.814
PLACE1009217	9.045	7.250	3.382	10.839	3.645	4.062	6.924	17.092
PLACE1009230	35.137	34.356	13.689	21.015	16.141	8.394	19.789	7.528
PLACE1009238	34.667	17.528	8.328	7.770	9.004	12.493	27.327	9.172
PLACE1009246	61.787	71.164	28.320	18.835	21.078	9.019	29.697	24.935
PLACE1009285	92.450	36.053	21.026	11.424	10.085	43.325	58.877	30.908
PLACE1009279	25.174	8.294	11.814	5.059	6.771	10.155	13.253	6.328
PLACE1009288	28.708	18.088	18.843	10.648	14.479	14.708	8.886	9.758
PLACE1009308	175.031	34.217	34.642	18.711	32.150	62.967	72.179	28.297
PLACE1009310	21.709	35.385	7.874	8.898	7.493	12.353	8.009	11.881
PLACE1009328	34.584	30.370	22.052	20.297	22.536	16.474	11.081	13.533
PLACE1009335	3.869	10.615	12.941	6.343	1.756	4.228	4.162	27.779
PLACE1009338	4.629	13.280	7.145	2.945	5.427	8.953	7.332	6.665
PLACE1009344	33.854	26.440	7.150	7.043	5.231	9.005	17.883	10.752
PLACE1009355	10.104	50.509	4.034	2.819	3.153	6.227	6.669	19.235

1037

1038

PLACE10093768	42.051	14.861	10.431	8.209	7.101	7.025	15.598	9.443
PLACE10093769	19.461	10.882	1.937	2.161	5.976	6.807	9.685	4.779
PLACE10093770	41.922	22.894	9.119	6.828	8.777	12.117	12.174	12.815
PLACE10093771	9.410	16.113	10.077	14.136	8.930	7.363	10.053	24.623
PLACE10093772	27.332	38.221	8.577	12.742	8.050	16.604	26.278	8.093
PLACE10093773	9.672	6.807	2.854	3.849	2.292	2.641	6.326	4.231
PLACE10093774	11.321	13.342	11.760	7.745	9.842	13.285	12.016	15.150
PLACE10093775	143.874	161.949	63.676	44.796	55.295	145.780	98.718	82.459
PLACE10093776	1.639	9.793	2.953	4.133	3.385	3.038	6.041	7.934
PLACE10093777	10.126	6.900	2.584	1.416	3.826	4.295	6.190	3.051
PLACE10093778	76.456	51.672	32.690	29.162	27.898	35.657	35.401	26.671
PLACE10093779	110.550	32.136	23.433	13.124	19.500	46.330	49.514	27.422
PLACE10093780	7.804	18.196	5.042	1.388	3.715	11.334	3.840	6.985
PLACE10093781	24.940	28.488	14.938	8.351	9.783	9.598	31.733	20.645
PLACE10093782	18.956	12.973	6.635	5.700	3.950	6.971	12.745	9.157
PLACE10093783	28.528	28.026	14.306	21.520	9.248	17.462	14.476	15.078
PLACE10093784	9.706	13.481	2.389	3.953	1.914	6.774	6.193	9.481
PLACE10093785	3.788	2.155	2.938	0.891	2.166	5.093	2.120	1.662
PLACE10093786	41.369	7.099	18.781	3.777	7.184	16.229	19.248	12.381
PLACE10093787	41.383	14.310	8.219	2.634	8.710	15.448	19.901	11.203
PLACE10093788	43.331	29.448	11.293	13.089	12.741	23.938	26.244	25.592
PLACE10093789	11.347	16.999	7.257	9.591	6.031	5.821	7.459	13.160
PLACE10093790	27.355	33.624	17.760	19.107	12.625	17.181	18.261	21.706
PLACE10093791	26.083	18.180	18.706	13.776	10.938	19.307	24.429	16.284
PLACE10093792	32.314	9.517	6.333	8.159	7.348	16.062	22.235	9.384
PLACE10093793	12.399	7.380	5.625	1.288	3.320	4.724	8.207	4.408
PLACE10093794	13.954	15.082	6.948	1.391	6.455	10.668	16.358	19.196
PLACE10093795	22.909	21.209	6.670	12.434	5.803	6.233	9.438	12.607
PLACE10093796	13.458	10.535	6.888	4.758	5.027	9.733	7.553	9.107
PLACE10093797	18.235	9.693	6.699	13.447	6.873	4.277	8.380	12.992
PLACE10093798	4.851	10.697	8.157	4.542	2.949	3.677	5.201	5.143
PLACE10093799	36.237	47.578	24.938	26.636	15.388	25.243	27.920	23.541
PLACE10093800	30.483	8.604	7.654	6.965	7.711	16.692	24.706	13.168
PLACE10093801	3.476	3.888	5.230	3.387	4.099	4.838	6.514	5.783
PLACE10093802	7.424	8.043	3.949	5.143	4.859	7.846	5.031	4.525
PLACE10093803	63.588	58.749	27.289	26.946	25.118	25.486	32.674	29.915
PLACE10093804	10.136	8.803	2.954	6.077	10.559	3.608	12.421	11.189
PLACE10093805	16.391	21.684	10.853	7.573	11.964	20.158	11.161	14.987
PLACE10093806	32.270	9.847	13.494	11.363	10.658	6.443	19.197	18.090
PLACE10093807	75.364	85.166	25.035	26.439	26.445	29.568	26.166	30.122
PLACE10093808	4.353	6.164	2.640	5.243	1.911	2.792	2.408	6.066
PLACE10093809	29.001	49.946	14.593	13.116	18.138	23.193	22.997	15.101
PLACE10093810	27.300	10.327	8.159	5.651	12.385	9.234	16.408	7.132
PLACE10093811	27.426	19.103	3.360	2.878	7.125	4.125	12.179	7.539
PLACE10093812	5.028	13.108	5.041	2.366	9.802	4.190	6.416	4.450
PLACE10093813	9.956	16.237	4.056	3.880	6.587	3.880	14.640	27.577
PLACE10093814	29.816	69.766	58.647	5.371	50.183	22.367	21.782	12.456
PLACE10093815	10.143	12.022	13.185	10.544	15.157	2.693	7.467	4.763
PLACE10093816	19.662	15.718	10.283	8.054	15.966	3.947	7.286	5.058
PLACE10093817	74.335	66.289	22.539	17.666	23.035	36.889	47.853	26.094
PLACE10093818	48.759	30.681	15.505	15.680	13.512	21.863	46.277	13.608
PLACE10093819	9.584	14.633	6.232	5.840	7.390	7.392	11.586	7.014
PLACE10093820	0.060	5.955	1.997	1.030	1.425	4.841	5.611	3.790
PLACE10093821	31.531	26.697	5.222	13.383	9.274	42.308	14.822	16.604
PLACE10093822	24.842	17.444	8.225	8.391	3.900	11.001	10.728	17.147
PLACE10093823	20.121	19.380	12.614	11.682	4.987	10.582	13.481	11.208
PLACE10093824	3.834	48.258	3.058	11.965	12.402	22.656	1.749	4.187
PLACE10093825	37.588	360.319	9.532	24.594	5.279	91.807	22.992	435.143
PLACE10093826	15.243	3.785	8.458	12.043	11.844	8.197	7.432	17.382
PLACE10093827	15.481	13.621	10.168	12.459	8.733	9.416	11.841	13.177
PLACE10093828	25.177	13.697	7.336	5.603	5.178	8.892	12.233	6.915
PLACE10093829	8.994	6.560	6.371	4.141	13.633	6.484	6.993	16.891
PLACE10093830	18.900	14.624	7.950	9.013	5.083	18.417	17.171	7.465
PLACE10093831	16.321	14.039	13.398	11.317	4.355	4.228	6.535	7.202

1039

1040

PLA000000000	16.226	4.333	2.997	5.329	2.393	2.613	22.333	11.323
PLA000000001	44.946	194.619	17.197	64.071	16.487	30.251	38.997	341.202
PLA000000002	21.842	11.784	14.813	9.010	7.888	17.560	23.505	10.157
PLA000000003	55.060	52.334	22.382	38.531	21.999	12.576	21.181	42.147
PLA000000004	42.887	65.398	11.614	72.397	19.845	28.217	21.062	57.158
PLA000000005	144.154	78.771	52.613	35.988	26.345	12.461	20.382	36.147
PLA000000006	31.357	19.333	43.105	15.078	16.781	19.583	20.282	9.265
PLA000000007	3.579	8.567	2.859	1.043	1.021	1.571	2.025	1.893
PLA000000008	10.362	8.908	3.541	1.720	7.325	6.831	7.680	6.285
PLA000000009	15.750	13.979	9.123	6.093	6.107	7.524	13.900	10.848
PLA000000010	26.958	16.368	12.802	7.838	12.682	8.032	7.157	13.099
PLA000000011	5.294	5.301	2.647	2.379	6.699	1.694	6.884	1.626
PLA000000012	7.866	10.700	2.427	3.962	7.335	13.971	11.821	6.527
PLA000000013	26.023	5.683	3.961	1.712	2.571	0.090	6.021	12.826
PLA000000014	3.609	1.404	0.882	1.882	0.508	7.012	3.169	2.473
PLA000000015	37.980	53.080	21.843	35.580	14.645	26.179	18.163	39.695
PLA000000016	7.854	3.458	2.666	1.324	0.764	2.382	4.922	3.501
PLA000000017	44.482	21.773	17.615	11.373	13.359	12.852	18.379	12.383
PLA000000018	3.264	4.537	3.789	2.246	7.199	6.513	3.962	22.636
PLA000000019	24.201	14.113	8.964	9.558	7.736	19.999	13.895	8.124
PLA000000020	90.204	37.402	17.490	17.278	11.857	37.703	32.523	24.126
PLA000000021	32.659	8.657	9.454	8.512	5.980	18.389	18.358	10.327
PLA000000022	21.779	25.489	20.929	6.918	15.829	28.418	28.296	25.865
PLA000000023	39.778	25.857	22.183	18.804	12.955	27.052	15.574	19.395
PLA000000024	7.208	0.875	2.154	3.335	4.711	2.649	6.047	4.825
PLA000000025	15.700	11.002	2.148	0.891	4.571	3.619	16.561	3.132
PLA000000026	18.189	7.231	5.446	11.205	1.374	6.028	15.057	9.751
PLA000000027	9.423	11.541	8.788	5.801	5.744	6.434	11.142	6.794
PLA000000028	48.546	20.475	6.683	8.439	7.872	6.840	14.748	19.147
PLA000000029	23.283	23.746	12.877	11.119	9.178	23.991	11.578	15.444
PLA000000030	8.216	5.363	3.410	2.754	3.443	3.809	2.994	3.074
PLA000000031	28.520	20.935	14.938	23.387	11.939	11.927	10.258	27.288
PLA000000032	11.420	12.399	2.211	6.508	4.422	6.813	4.552	6.628
PLA000000033	61.784	35.230	25.530	15.116	15.888	30.074	32.763	19.303
PLA000000034	13.561	3.560	5.824	2.419	1.178	3.632	7.745	6.202
PLA000000035	12.192	12.514	5.728	3.839	6.385	6.874	3.922	9.645
PLA000000036	58.736	80.938	44.955	39.487	35.505	33.481	44.710	58.097
PLA000000037	241.223	62.057	77.062	19.863	59.919	134.094	196.661	51.913
PLA000000038	85.649	26.937	22.478	14.142	12.854	44.885	40.845	17.940
PLA000000039	0.000	8.981	0.000	1.962	0.000	0.000	11.595	5.593
PLA000000040	27.240	20.600	7.478	2.813	3.550	9.386	8.886	8.608
PLA000000041	10.050	12.122	5.452	5.276	8.073	1.380	4.234	6.582
PLA000000042	15.851	23.688	8.484	14.578	6.620	5.621	14.446	21.898
PLA000000043	15.331	13.251	7.699	9.155	10.558	11.564	11.290	13.880
PLA000000044	35.995	25.802	14.604	18.971	17.745	14.276	23.241	18.148
PLA000000045	22.316	26.718	22.970	12.204	19.261	13.790	13.444	18.632
PLA000000046	31.537	68.713	10.371	13.604	10.772	19.911	22.607	24.027
PLA000000047	29.236	14.753	8.315	9.784	5.570	12.883	10.934	9.482
PLA000000048	33.947	28.665	5.982	9.693	7.730	13.218	17.164	12.265
PLA000000049	598.413	110.617	200.038	45.054	206.627	352.839	448.388	104.360
PLA000000050	3.132	9.532	1.538	2.877	4.356	4.931	4.453	19.512
PLA000000051	26.445	18.485	7.989	6.590	11.687	7.409	13.853	10.954
PLA000000052	373.743	33.940	13.068	13.408	13.152	17.546	26.269	21.191
PLA000000053	9.480	17.391	7.147	7.886	7.386	11.491	14.395	7.290
PLA000000054	7.529	6.461	2.530	6.962	1.287	0.909	1.586	4.349
PLA000000055	5.294	9.629	5.205	7.060	6.624	6.992	9.982	8.729
PLA000000056	26.462	22.224	13.684	8.402	9.391	9.241	14.823	14.728
PLA000000057	26.629	9.694	8.534	7.810	6.545	10.843	19.488	6.553
PLA000000058	15.631	7.185	2.841	1.402	3.191	6.438	5.658	7.547
PLA000000059	35.597	8.867	2.389	6.183	3.875	2.142	6.951	3.884
PLA000000060	16.260	14.226	7.088	7.064	6.189	13.483	1580.612	9.764
PLA000000061	22.207	49.598	11.843	9.601	49.122	9.288	17.391	23.217
PLA000000062	9.189	12.479	6.658	4.050	3.058	2.869	4.685	3.686
PLA000000063	3.528	2.564	2.884	1.612	2.378	6.132	5.587	4.920

1041

1042

PLAGE1010273	18.188	10.799	5.456	7.593	10.408	11.696	11.605	8.650
PLAGE1010274	20.202	18.193	10.488	9.841	13.897	14.739	14.494	20.193
PLAGE1010277	8.937	117.448	5.398	3.512	4.011	1.815	8.164	10.102
PLAGE1010289	60.036	62.518	18.939	20.260	11.120	8.879	14.863	20.261
PLAGE1010287	10.456	8.185	4.720	3.874	4.733	7.175	13.007	16.488
PLAGE1010300	17.008	24.187	7.187	17.501	12.188	7.801	13.650	16.793
PLAGE1010310	413.605	200.863	167.599	97.554	142.769	225.854	230.002	179.252
PLAGE1010321	38.500	86.804	16.701	11.198	12.716	16.372	17.343	18.872
PLAGE1010324	0.000	8.837	3.654	1.898	3.447	3.189	4.956	2.116
PLAGE1010339	30.906	39.387	9.407	14.882	11.246	12.390	12.923	13.038
PLAGE1010330	182.247	52.788	42.842	20.272	48.381	81.215	103.697	31.627
PLAGE1010335	20.429	27.007	19.301	14.058	19.681	14.766	38.945	16.803
PLAGE1010341	15.512	16.397	5.370	6.587	7.213	4.477	8.264	8.294
PLAGE1010342	5.485	5.818	1.359	2.868	2.444	1.600	5.664	2.119
PLAGE1010346	27.509	31.551	11.234	16.701	10.972	11.936	17.866	16.678
PLAGE1010342	37.680	42.341	20.410	19.994	20.518	14.039	23.979	21.828
PLAGE1010344	3.637	7.638	4.880	1.792	3.344	8.481	9.839	7.931
PLAGE1010348	160.448	94.255	69.658	48.395	60.226	64.663	105.004	71.076
PLAGE1010373	60.531	36.654	16.978	12.876	19.197	22.180	35.218	29.763
PLAGE1010383	60.222	42.872	28.248	94.317	28.853	11.968	26.253	22.869
PLAGE1010385	0.000	3.211	0.000	1.653	2.897	0.000	3.102	0.000
PLAGE1010389	46.010	32.965	23.673	16.734	15.387	31.864	30.482	22.113
PLAGE1010401	12.554	12.082	7.358	3.809	4.466	9.049	11.163	8.023
PLAGE1010410	46.622	19.531	23.525	16.038	12.094	26.576	30.680	20.641
PLAGE1010418	83.170	64.185	47.245	53.690	29.885	39.952	35.478	40.754
PLAGE1010425	8.496	10.271	8.511	6.469	6.845	60.372	16.883	14.760
PLAGE1010443	139.820	68.717	78.495	49.301	31.535	91.673	183.084	100.340
PLAGE1010446	55.230	63.853	40.195	41.679	24.598	29.543	39.397	42.435
PLAGE1010481	25.071	14.236	12.932	6.994	7.611	11.242	18.708	11.397
PLAGE1010482	82.044	30.485	12.054	12.510	7.434	27.561	32.376	14.322
PLAGE1010491	6.692	11.769	7.635	7.107	2.403	7.772	8.697	7.018
PLAGE1010492	8.815	25.244	14.386	11.795	10.757	10.883	11.758	14.039
PLAGE1010509	8.728	8.603	9.041	7.620	3.097	8.537	33.229	11.438
PLAGE1010518	53.737	47.379	37.510	43.651	35.422	32.152	29.681	41.839
PLAGE1010522	74.460	121.326	35.701	24.028	30.787	37.996	82.283	44.005
PLAGE1010529	13.116	47.273	16.874	13.123	11.833	10.805	15.047	19.475
PLAGE1010547	10.791	15.015	15.820	12.484	6.861	3.050	12.611	9.113
PLAGE1010560	36.084	24.074	20.254	16.291	7.397	21.958	19.638	14.752
PLAGE1010582	21.600	13.040	13.412	10.004	8.160	11.786	18.067	7.693
PLAGE1010579	5.809	7.166	3.015	3.108	2.173	6.175	8.453	8.370
PLAGE1010586	50.738	35.578	19.709	14.021	14.506	38.621	41.838	28.528
PLAGE1010590	22.697	6.399	6.660	7.383	6.210	12.163	6.932	13.134
PLAGE1010606	17.463	9.467	5.119	4.737	13.968	8.754	6.341	10.710
PLAGE1010616	16.337	38.636	10.492	11.411	9.845	7.170	14.988	17.679
PLAGE1010622	30.437	14.238	13.528	5.708	14.881	22.701	23.807	13.849
PLAGE1010624	25.823	18.627	12.823	9.811	10.874	16.384	11.721	14.514
PLAGE1010628	13.901	8.075	8.420	7.978	5.728	9.598	13.922	11.287
PLAGE1010629	27.634	40.133	12.859	11.330	8.045	9.191	14.370	10.210
PLAGE1010630	12.405	13.948	22.021	11.875	24.752	13.736	15.899	16.920
PLAGE1010631	19.768	3.918	10.504	6.454	14.638	11.915	14.522	11.552
PLAGE1010651	61.423	22.948	13.549	11.707	15.050	34.204	25.544	13.578
PLAGE1010661	34.409	28.267	21.008	15.010	15.022	20.249	46.492	15.719
PLAGE1010642	28.892	31.410	14.036	11.805	9.079	11.854	20.478	11.826
PLAGE1010649	48.769	42.753	31.810	16.318	31.679	38.661	30.999	41.826
PLAGE1010702	18.288	30.872	29.474	49.880	16.186	19.234	12.666	56.417
PLAGE1010709	65.293	137.910	34.914	39.908	20.047	33.688	24.684	119.725
PLAGE1010713	30.772	37.995	14.083	5.649	14.470	23.106	20.136	20.050
PLAGE1010714	8.206	4.190	5.041	3.912	6.929	6.468	3.785	5.298
PLAGE1010716	23.008	5.374	11.838	10.138	7.071	12.870	12.808	13.906
PLAGE1010717	17.846	18.487	9.358	10.750	8.548	10.849	15.442	15.266
PLAGE1010720	66.247	125.637	43.070	49.521	29.483	36.612	36.709	48.414
PLAGE1010738	14.660	8.279	5.945	5.961	3.087	4.103	5.256	5.571
PLAGE1010743	9.101	4.610	1.589	2.256	1.332	3.158	5.614	4.487
PLAGE1010762	68.064	30.437	20.104	10.787	16.198	37.010	28.793	18.098

1043

1044

PLAGE1010781	26.459	111.645	25.313	87.785	45.971	35.398	19.393	58.313
PLAGE1010771	97.575	49.358	30.540	20.482	21.112	45.643	41.271	23.174
PLAGE1010784	34.813	13.186	12.948	6.263	8.395	17.778	18.235	12.720
PLAGE1010786	35.583	55.424	18.835	19.203	18.981	22.191	24.118	30.768
PLAGE1010789	14.682	9.740	10.854	8.035	6.035	6.662	6.785	6.617
PLAGE1010800	12.893	11.478	12.969	11.574	8.260	13.766	8.074	10.785
PLAGE1010802	8.975	7.639	11.257	6.385	8.708	6.482	9.517	9.615
PLAGE1010811	6.267	10.750	6.130	5.126	2.131	5.807	7.023	5.806
PLAGE1010813	107.134	54.846	41.785	19.939	26.019	51.877	79.848	45.993
PLAGE1010827	11.543	12.554	6.080	2.687	4.360	10.117	10.344	9.089
PLAGE1010833	70.712	38.952	36.612	16.789	28.163	60.904	40.482	31.489
PLAGE1010839	56.281	52.195	32.723	40.363	32.757	24.743	30.658	33.058
PLAGE1010856	15.444	58.200	14.751	17.041	11.951	20.702	14.170	62.029
PLAGE1010867	16.284	24.674	22.222	15.965	8.058	13.468	10.994	20.619
PLAGE1010870	11.360	15.311	10.708	17.760	6.704	9.120	10.278	16.811
PLAGE1010877	12.253	23.451	12.897	9.474	11.887	13.857	6.886	12.844
PLAGE1010882	24.463	43.270	15.686	9.810	8.314	17.859	25.634	77.082
PLAGE1010891	12.636	7.098	6.674	7.840	6.799	5.428	7.441	5.870
PLAGE1010896	35.110	39.870	19.987	16.507	18.760	17.466	22.357	29.192
PLAGE1010900	50.682	63.882	25.595	31.978	25.080	27.551	37.245	35.556
PLAGE1010916	17.218	31.574	12.713	10.089	10.861	13.485	21.811	16.868
PLAGE1010917	8.779	3.044	3.185	15.098	6.120	5.344	6.106	6.656
PLAGE1010924	25.229	20.092	9.911	8.013	6.493	10.958	23.409	11.694
PLAGE1010926	49.823	61.948	23.489	34.123	17.969	19.262	17.175	29.154
PLAGE1010928	49.787	50.605	22.959	20.111	18.009	24.085	29.924	33.818
PLAGE1010942	85.218	46.665	26.680	26.313	22.818	28.713	30.538	39.140
PLAGE1010943	318.403	113.988	93.186	72.667	91.388	148.679	188.191	112.743
PLAGE1010944	48.129	50.381	15.305	17.574	14.904	18.649	33.779	24.850
PLAGE1010947	51.058	49.184	23.114	19.460	18.597	21.983	21.814	17.333
PLAGE1010954	73.580	77.560	34.775	41.312	25.097	30.668	27.071	36.359
PLAGE1010960	5.163	5.378	16.789	7.983	6.612	8.441	8.411	7.942
PLAGE1010985	12.476	21.628	7.886	8.825	4.194	19.285	13.526	8.153
PLAGE1010988	34.686	21.848	9.662	5.337	11.298	19.848	21.002	15.884
PLAGE1010978	34.271	21.883	15.077	11.695	13.575	20.870	28.798	23.174
PLAGE1010982	11.927	20.104	5.639	9.523	4.355	9.333	27.370	20.028
PLAGE1010990	23.709	22.125	15.859	11.150	14.185	15.589	24.495	18.421
PLAGE1011017	14.795	20.170	18.473	19.079	18.837	31.630	20.694	26.609
PLAGE1011019	60.412	29.348	19.532	15.618	21.011	29.657	32.510	15.026
PLAGE1011028	8.403	27.642	4.006	7.166	5.587	9.352	6.378	23.087
PLAGE1011032	22.416	44.013	12.767	14.147	7.488	10.613	12.024	9.185
PLAGE1011041	43.649	29.676	20.339	13.342	17.790	16.871	26.478	21.550
PLAGE1011045	48.770	37.661	20.984	16.020	24.758	23.731	42.534	24.019
PLAGE1011048	49.343	48.382	29.451	17.883	35.583	28.848	35.241	25.655
PLAGE1011054	107.000	92.084	47.988	57.849	58.878	38.779	50.411	53.030
PLAGE1011056	226.902	159.857	111.396	119.852	115.390	99.976	141.062	137.522
PLAGE1011057	5.333	7.754	4.880	6.072	5.943	6.288	5.741	6.082
PLAGE1011059	9.231	13.844	6.945	5.804	7.325	8.493	13.139	9.998
PLAGE1011066	24.382	54.196	22.706	25.109	25.646	16.607	16.288	18.716
PLAGE1011087	58.783	144.018	41.548	48.988	28.518	50.611	45.100	50.864
PLAGE1011088	63.056	143.896	45.260	34.487	50.933	96.133	280.440	56.429
PLAGE1011109	76.784	119.843	42.881	49.952	43.765	33.319	35.583	34.429
PLAGE1011114	65.656	71.805	22.254	8.841	15.726	26.074	50.404	27.034
PLAGE1011116	145.171	37.399	52.539	10.533	21.813	95.806	74.823	26.509
PLAGE1011122	18.160	20.083	14.154	12.032	7.536	12.531	122.844	13.983
PLAGE1011133	34.682	47.319	20.752	18.004	8.613	20.124	23.747	24.194
PLAGE1011134	63.554	58.080	40.485	29.603	29.772	45.368	61.612	42.382
PLAGE1011143	25.496	15.071	13.350	11.072	8.424	16.320	18.023	11.713
PLAGE1011146	137.473	50.600	49.582	27.863	10.903	82.379	75.016	44.532
PLAGE1011160	24.414	27.488	16.449	13.837	0.000	14.398	28.311	16.373
PLAGE1011165	34.715	28.526	18.570	10.047	8.910	23.968	18.184	13.882
PLAGE1011181	50.804	33.558	25.933	11.931	14.943	31.434	29.663	23.563
PLAGE1011185	98.259	72.519	52.464	76.221	29.442	45.963	38.643	28.172
PLAGE1011188	40.892	33.782	25.391	13.583	18.650	28.187	25.738	15.462
PLAGE1011203	5.303	2.581	4.585	1.724	8.916	1.824	1.948	1.730

1045

1046

PLACE1011214	19.060	30.499	15.354	20.715	13.540	15.163	22.508	23.615
PLACE1011219	50.422	59.474	25.989	22.358	10.192	25.888	34.747	35.987
PLACE1011221	13.282	18.503	9.149	13.164	7.054	10.970	12.103	12.291
PLACE1011229	21.300	24.018	24.142	11.920	8.874	11.425	16.577	18.885
PLACE1011231	57.691	22.658	21.088	13.388	17.780	47.373	24.485	19.912
PLACE1011238	148.860	58.617	57.365	30.760	34.641	68.303	110.868	74.012
PLACE1011247	65.405	45.970	27.363	27.889	18.926	64.590	38.380	68.200
PLACE1011263	18.980	16.439	15.296	13.023	14.184	8.485	11.881	15.956
PLACE1011273	3.117	3.517	3.011	3.408	3.973	1.889	2.488	3.416
PLACE1011278	89.532	68.735	63.312	77.774	39.414	56.820	55.573	49.298
PLACE1011289	65.724	17.465	19.765	15.982	16.880	28.472	40.138	23.783
PLACE1011291	162.344	63.584	63.288	18.626	59.480	122.083	150.314	35.889
PLACE1011298	60.289	35.108	32.914	21.911	20.435	11.931	32.378	27.683
PLACE1011310	12.375	27.199	12.116	10.122	5.617	13.629	12.674	18.490
PLACE1011311	31.445	29.424	19.821	36.282	15.558	31.421	31.132	47.294
PLACE1011321	48.851	39.888	19.447	21.568	15.985	16.409	16.955	23.946
PLACE1011325	25.927	17.088	14.860	7.351	9.021	14.507	18.423	13.442
PLACE1011332	7.973	13.581	8.965	7.176	12.436	8.470	9.437	6.988
PLACE1011340	135.172	94.377	94.222	121.189	70.843	89.242	78.735	123.304
PLACE1011353	20.244	35.888	18.659	17.306	20.697	18.407	11.957	19.550
PLACE1011360	35.550	86.365	30.582	12.233	27.406	21.780	20.034	18.573
PLACE1011364	63.287	27.430	46.019	13.619	40.083	41.537	38.082	14.810
PLACE1011385	14.275	16.778	11.893	10.572	8.300	11.740	12.421	11.796
PLACE1011391	101.501	43.555	36.081	20.272	24.602	47.751	80.751	51.643
PLACE1011396	11.873	15.442	10.915	7.912	7.069	8.108	9.387	8.664
PLACE1011398	207.095	98.628	73.492	39.642	58.242	102.702	134.598	72.968
PLACE1011399	12.717	15.843	7.670	9.849	8.144	8.677	7.308	6.939
PLACE1011408	60.080	58.205	37.483	22.859	14.794	35.277	39.952	36.888
PLACE1011407	20.446	18.260	16.645	15.900	8.580	17.840	8.090	20.149
PLACE1011419	8.047	8.378	8.933	5.644	4.330	7.245	6.219	6.740
PLACE1011433	13.904	35.637	21.499	14.088	12.024	17.492	15.534	27.378
PLACE1011440	57.789	31.667	21.684	16.327	13.093	34.588	30.019	22.159
PLACE1011452	50.080	42.314	37.053	49.949	18.696	31.802	28.114	34.843
PLACE1011465	35.426	19.398	13.047	12.250	12.486	25.628	23.482	18.107
PLACE1011472	62.882	61.139	24.865	13.679	29.181	24.440	22.986	20.138
PLACE1011477	56.680	73.733	72.345	49.100	38.345	43.680	62.566	88.177
PLACE1011478	63.612	63.418	36.381	43.231	28.020	32.283	28.922	47.558
PLACE1011492	108.290	57.337	44.835	33.949	26.366	41.775	46.646	28.255
PLACE1011498	11.479	10.039	1.690	8.014	1.593	3.917	8.921	0.080
PLACE1011501	6.078	13.915	3.925	4.468	3.927	10.819	15.717	55.041
PLACE1011503	1.874	0.762	1.380	6.243	2.449	3.045	3.806	2.018
PLACE1011509	15.310	13.049	7.408	5.231	8.198	9.010	13.173	13.881
PLACE1011514	63.158	72.840	43.610	53.595	30.828	44.567	49.208	51.604
PLACE1011518	26.859	55.632	40.993	27.965	33.580	27.829	35.388	35.955
PLACE1011520	4.068	12.681	4.680	4.882	2.815	4.425	5.052	6.173
PLACE1011538	46.942	112.381	14.535	10.905	7.023	21.281	18.123	15.061
PLACE1011555	84.949	24.946	16.779	8.187	10.043	27.860	31.802	9.584
PLACE1011561	10.363	15.834	8.531	16.410	4.737	8.801	9.321	17.672
PLACE1011583	10.025	6.203	5.528	4.965	4.378	7.900	10.397	8.513
PLACE1011587	42.901	33.701	15.168	22.187	13.471	15.650	16.469	24.618
PLACE1011589	26.547	51.846	39.883	37.100	23.589	23.252	34.227	41.438
PLACE1011576	65.455	90.143	58.009	77.009	47.187	46.612	36.385	75.351
PLACE1011586	46.138	39.212	16.045	20.957	15.477	22.594	28.411	25.640
PLACE1011635	16.794	16.170	8.079	7.918	5.168	11.027	22.021	10.224
PLACE1011641	1.228	0.000	3.690	2.605	1.954	3.104	3.300	2.258
PLACE1011642	17.749	23.124	9.273	20.132	5.674	11.138	15.885	20.899
PLACE1011643	26.441	17.121	11.726	11.897	5.398	10.061	15.157	16.472
PLACE1011648	84.129	76.809	63.483	68.487	61.819	46.212	62.614	53.889
PLACE1011649	148.662	79.404	41.401	24.880	37.816	80.892	68.048	59.957
PLACE1011650	207.033	106.793	62.104	33.902	59.773	85.346	101.235	59.851
PLACE1011661	89.284	69.983	52.044	60.130	41.229	46.476	38.780	47.335
PLACE1011664	18.831	24.910	9.719	12.162	10.285	14.197	16.087	9.849
PLACE1011672	3.166	4.324	0.000	3.511	2.518	4.117	5.108	8.001
PLACE1011676	5.381	4.183	13.639	3.525	18.043	13.639	14.193	4.640

【0623】

【表152】

1047

1048

PLACE1011682	46.195	19.920	15.150	18.241	16.697	20.650	33.169	20.683
PLACE1011708	140.868	80.025	48.987	44.349	48.806	85.376	98.779	53.876
PLACE1011719	81.308	62.978	42.661	26.199	32.975	36.215	54.409	40.754
PLACE1011728	51.825	51.140	27.931	38.738	21.984	25.008	26.264	40.596
PLACE1011729	24.560	24.478	13.172	17.322	11.225	10.548	10.487	11.441
PLACE1011741	10.084	12.651	9.857	10.862	8.685	9.483	12.560	13.970
PLACE1011749	65.387	64.614	37.914	40.516	34.978	23.689	21.546	32.149
PLACE1011757	18.814	44.445	37.498	28.207	37.470	13.419	20.349	44.087
PLACE1011762	22.509	23.571	12.319	14.785	13.546	12.248	18.007	14.719
PLACE1011778	18.861	10.738	11.124	6.882	7.815	9.039	11.917	6.723
PLACE1011783	121.850	129.976	60.595	57.237	55.572	43.090	130.253	61.954
PLACE1011795	31.927	47.450	15.112	14.530	14.324	18.899	13.987	13.824
PLACE1011810	11.913	20.873	9.782	5.145	8.850	7.953	21.005	8.397
PLACE1011824	19.075	38.642	12.337	13.272	9.167	11.037	20.832	9.083
PLACE1011825	101.516	76.411	46.000	26.850	59.669	27.495	57.768	32.550
PLACE1011836	41.770	35.699	13.510	12.484	12.451	13.661	25.449	15.627
PLACE1011839	75.164	61.584	46.814	31.886	60.375	30.344	47.163	42.711
PLACE1011847	13.878	13.405	4.281	8.038	4.394	3.642	10.641	8.868
PLACE1011855	23.160	24.000	11.611	9.421	10.774	9.153	18.255	8.248
PLACE1011858	17.703	19.170	8.339	6.242	7.166	9.321	11.444	10.044
PLACE1011874	25.436	29.797	26.222	32.382	13.428	18.139	15.516	21.195
PLACE1011875	9.089	12.743	6.998	4.382	6.338	8.026	8.980	5.065
PLACE1011877	32.981	22.725	17.384	15.505	5.675	26.880	25.751	19.376
PLACE1011891	46.673	22.359	23.890	9.835	15.099	27.985	35.929	22.229
PLACE1011898	4.107	0.000	3.766	3.007	2.732	0.000	6.891	3.828
PLACE1011920	31.343	26.346	21.681	17.707	11.558	18.630	38.456	21.619
PLACE1011922	42.891	40.864	21.936	29.603	0.000	23.870	31.601	34.831
PLACE1011931	32.608	43.641	19.701	8.083	15.625	16.742	22.197	29.615
PLACE1011937	92.606	35.417	26.508	20.599	9.785	43.673	39.451	0.000
PLACE1011939	84.529	62.763	38.555	19.984	7.336	39.880	62.062	31.494
PLACE1011940	59.607	59.823	43.124	27.248	23.603	35.438	69.881	53.873
PLACE1011982	100.298	83.747	55.070	41.768	37.368	61.832	65.091	63.898
PLACE1011984	11.886	16.598	13.946	17.132	12.848	11.456	26.353	18.276
PLACE1011978	18.640	19.836	21.517	36.291	0.000	21.287	16.767	50.491
PLACE1011980	82.462	82.334	58.193	72.449	39.473	41.547	40.407	54.365
PLACE1011981	61.362	56.174	46.817	28.272	28.476	43.347	64.658	50.398
PLACE1011982	15.780	14.181	4.817	8.312	3.804	7.757	7.260	0.000
PLACE1011995	66.516	35.794	56.068	64.038	31.871	35.426	30.449	49.699
PLACE1012023	13.104	15.527	8.953	7.683	5.966	11.718	15.046	14.091
PLACE1012026	7.260	6.837	6.389	2.909	2.441	4.999	8.264	6.743
PLACE1012031	17.346	7.096	7.385	6.293	4.282	7.545	11.518	19.665
PLACE2000003	208.422	130.772	108.228	143.386	92.061	81.725	104.515	91.349
PLACE2000005	71.165	33.762	15.129	19.141	15.235	28.560	47.298	41.315
PLACE2000008	39.195	31.439	22.805	12.263	19.193	16.829	26.310	26.280
PLACE2000007	48.389	22.809	15.022	10.283	10.043	26.310	24.168	17.472
PLACE2000011	71.136	45.914	39.612	33.769	26.058	39.405	30.793	16.338
PLACE2000014	10.718	21.805	13.060	14.701	8.179	11.383	26.861	29.837
PLACE2000015	5.458	4.184	2.923	3.035	2.593	2.078	3.393	5.945
PLACE2000017	46.332	45.480	23.941	25.987	21.388	18.932	18.284	17.911
PLACE2000021	17.344	18.232	12.294	30.435	15.289	14.854	18.815	25.461
PLACE2000022	214.446	144.482	60.979	80.113	67.083	66.864	79.170	73.024
PLACE2000030	187.619	114.314	63.549	40.158	41.897	68.183	115.701	63.549
PLACE2000032	87.441	77.188	34.877	37.149	26.057	33.214	31.270	38.239
PLACE2000033	19.139	24.471	9.846	10.438	5.300	7.548	8.886	11.140
PLACE2000034	42.847	21.194	15.709	12.449	11.089	18.174	25.238	21.354
PLACE2000039	132.992	122.124	78.507	88.183	73.563	60.605	58.917	66.659
PLACE2000043	78.848	16.614	20.876	20.687	15.011	29.880	42.418	25.222
PLACE2000044	108.910	74.788	39.488	27.081	33.429	62.339	73.844	45.861
PLACE2000047	162.880	109.630	85.453	107.221	45.543	77.024	57.124	107.596
PLACE2000050	152.213	120.823	56.724	48.747	39.983	53.085	55.785	48.395
PLACE2000061	29.004	14.606	13.177	6.299	8.224	15.405	20.487	10.248
PLACE2000082	72.911	31.342	35.172	31.037	24.841	32.494	55.822	37.870
PLACE2000078	26.412	23.989	12.046	11.650	8.875	14.949	13.677	17.280
PLACE2000079	30.538	17.955	9.197	2.761	2.738	11.625	16.675	7.995



1049

1050

PLACE2000097	28.855	20.822	11.598	19.129	11.744	36.587	24.316	26.522
PLACE2000100	65.222	58.680	32.787	36.772	34.459	33.979	29.850	45.558
PLACE2000103	87.537	67.579	43.315	48.791	32.811	38.573	42.276	40.018
PLACE2000106	109.631	86.434	50.657	64.247	33.823	50.406	61.788	50.310
PLACE2000111	67.743	54.814	49.948	32.481	25.661	39.458	39.424	45.128
PLACE2000116	39.816	21.752	16.909	7.307	8.764	18.404	25.804	9.246
PLACE2000118	595.051	249.098	228.675	184.818	168.233	147.407	269.761	198.872
PLACE2000124	349.581	275.812	246.822	261.885	198.107	204.514	181.925	196.881
PLACE2000132	219.428	75.779	55.477	27.845	44.528	98.585	135.305	44.096
PLACE2000136	26.471	13.700	10.948	5.229	9.552	12.388	20.372	16.417
PLACE2000137	136.105	55.707	38.985	25.263	38.081	60.138	77.289	40.309
PLACE2000140	61.894	58.228	35.583	26.813	23.042	43.520	44.482	46.587
PLACE2000147	35.744	28.047	17.368	9.287	7.856	15.456	20.704	13.852
PLACE2000153	10.251	5.138	4.944	3.289	1.583	8.639	8.187	4.258
PLACE2000164	28.952	20.099	15.182	12.672	5.324	15.972	21.487	18.781
PLACE2000170	59.457	56.458	26.480	33.136	22.805	27.949	31.835	29.350
PLACE2000172	44.931	18.156	12.587	7.629	12.190	15.161	26.980	16.908
PLACE2000173	61.374	67.180	25.374	32.768	28.635	32.143	41.210	43.509
PLACE2000174	58.350	40.462	27.593	30.601	30.132	28.718	42.849	36.842
PLACE2000176	67.823	64.888	28.038	22.904	22.587	33.838	40.703	24.001
PLACE2000187	58.482	46.605	35.000	29.053	17.412	35.409	39.980	33.655
PLACE2000218	67.045	46.042	34.386	16.656	25.028	35.589	41.068	25.755
PLACE2000219	102.450	53.525	43.919	40.723	27.590	45.597	40.342	27.793
PLACE2000221	172.504	104.236	71.274	95.080	89.068	73.974	75.780	84.353
PLACE2000223	1.924	0.000	0.337	0.672	0.489	0.000	1.615	0.884
PLACE2000231	48.085	20.513	17.117	6.373	14.358	19.848	38.863	25.391
PLACE2000235	124.328	101.132	67.389	88.601	58.141	54.197	68.871	76.828
PLACE2000241	104.336	91.568	43.204	38.981	37.372	49.589	53.726	38.556
PLACE2000254	80.119	58.341	26.725	32.578	29.824	31.834	35.538	46.483
PLACE2000274	178.113	50.882	48.488	15.876	44.169	82.504	117.862	37.316
PLACE2000287	132.856	101.370	60.760	60.338	35.602	65.837	81.287	70.741
PLACE2000289	48.120	38.473	16.163	15.750	18.250	18.313	35.709	33.015
PLACE2000302	57.145	42.035	23.159	27.707	22.845	20.728	30.271	32.038
PLACE2000305	175.484	260.830	97.798	110.854	103.121	82.845	117.383	111.334
PLACE2000317	43.989	47.859	17.789	17.969	19.049	22.044	50.064	40.575
PLACE2000324	0.000	7.097	5.063	2.422	6.266	5.482	10.248	7.127
PLACE2000334	68.183	58.423	27.680	13.890	19.395	41.682	61.667	32.402
PLACE2000335	124.754	148.141	79.507	92.542	69.951	70.762	73.634	60.760
PLACE2000340	26.477	26.590	14.223	11.280	9.640	12.040	23.160	14.154
PLACE2000341	77.833	55.873	31.663	25.403	26.509	38.745	65.207	46.925
PLACE2000342	106.364	52.711	44.618	37.588	44.103	48.981	80.862	45.640
PLACE2000347	135.574	132.050	56.804	42.203	56.182	70.882	92.167	64.661
PLACE2000357	93.053	85.338	40.039	30.685	41.634	43.514	108.320	66.738
PLACE2000368	37.940	54.020	18.892	24.091	19.855	30.828	46.656	38.072
PLACE2000369	44.601	31.382	22.450	28.212	15.793	15.150	23.074	23.575
PLACE2000368	121.162	103.772	44.748	43.347	42.983	37.451	42.382	49.575
PLACE2000371	30.423	16.028	14.211	9.577	16.570	13.288	16.943	9.168
PLACE2000373	103.200	59.241	36.611	28.313	27.244	41.111	69.708	39.196
PLACE2000374	113.892	65.368	30.642	21.105	30.506	39.759	73.491	35.604
PLACE2000379	20.349	15.495	7.621	6.080	7.432	5.799	10.929	11.275
PLACE2000386	2957.979	598.564	744.423	192.993	914.385	1778.750	2073.338	474.610
PLACE2000388	71.881	48.309	28.919	20.169	20.978	36.369	40.381	36.550
PLACE2000392	352.525	278.976	168.585	149.394	128.536	188.631	228.238	160.402
PLACE2000394	53.696	72.722	49.607	50.392	15.244	41.226	40.124	40.112
PLACE2000398	108.135	94.821	58.543	43.978	38.270	58.649	64.162	55.535
PLACE2000399	67.901	42.851	38.688	28.243	32.488	41.332	58.492	32.287
PLACE2000402	63.927	53.000	27.854	20.310	22.733	39.649	49.168	31.169
PLACE2000404	62.116	29.153	35.080	21.348	20.859	38.900	57.711	32.612
PLACE2000411	344.233	286.387	148.539	150.645	127.069	193.357	280.999	188.692
PLACE2000418	98.999	55.110	38.643	40.087	26.858	47.480	51.418	37.707
PLACE2000419	173.685	127.508	108.989	93.859	63.793	86.077	101.959	100.074
PLACE2000425	48.458	43.030	24.787	27.067	15.782	34.775	41.783	22.576
PLACE2000427	68.431	46.153	34.785	21.591	19.224	40.769	48.218	24.735
PLACE2000433	65.693	48.637	39.587	31.810	25.730	41.985	45.179	36.070

1051

1052

PLACE1000435	627.805	144.999	138.039	57.999	150.754	199.419	288.824	108.734
PLACE1000436	58.718	29.072	24.589	11.907	18.555	28.249	47.594	27.150
PLACE1000450	154.887	141.268	71.283	118.445	53.787	64.455	51.680	74.221
PLACE1000455	67.470	38.100	20.827	18.588	21.358	35.782	37.471	28.970
PLACE1000458	104.872	42.860	43.828	21.379	21.800	58.444	70.147	47.811
PLACE1000464	105.901	34.535	41.144	17.313	27.189	60.407	88.472	24.244
PLACE1000465	80.401	104.292	71.810	73.398	40.246	50.872	47.384	76.283
PLACE1000473	420.021	269.833	211.308	182.099	161.932	255.494	273.349	340.926
PLACE1000477	15.988	4.741	4.305	5.801	8.451	4.611	5.247	7.301
PLACE1000504	150.291	87.960	55.053	66.698	49.843	55.946	72.642	62.012
PLACE1000509	2308.534	491.939	578.348	337.661	527.288	1010.885	803.209	418.227
PLACE1000520	129.161	97.914	82.838	38.547	45.276	64.510	77.399	65.319
PLACE1000529	65.003	63.572	28.269	34.691	20.999	29.155	27.242	35.815
PLACE1000538	80.832	39.883	31.082	31.184	18.004	26.851	33.481	34.528
PLACE1000552	80.986	57.505	42.010	29.980	28.396	38.408	44.374	48.148
PLACE1000559	14.309	10.723	7.978	9.607	8.219	10.111	10.188	14.692
PLACE1000587	148.633	122.359	72.812	107.484	67.921	73.183	51.333	59.832
PLACE1000589	94.472	58.891	39.254	38.134	38.532	45.365	50.569	49.095
PLACE1000590	606.923	398.146	277.086	302.822	122.053	340.430	303.617	264.024
PLACE1000701	37.665	49.384	23.681	21.788	14.319	19.018	24.128	23.022
PLACE1000719	71.233	77.814	32.703	36.829	29.100	33.236	32.954	38.658
PLACE1000721	28.770	16.821	15.888	6.769	11.774	14.597	21.083	15.791
PLACE1000724	135.225	102.926	73.102	88.616	50.068	64.249	70.972	88.880
PLACE1000735	5.325	1.538	1.703	2.303	1.771	1.848	2.243	1.568
PLACE1000738	284.467	146.748	117.350	79.000	94.116	149.983	135.199	82.616
PLACE1000742	84.493	43.724	33.445	21.753	29.470	39.958	59.408	38.420
PLACE1000746	202.991	105.472	78.043	43.347	67.611	96.794	127.254	104.646
PLACE1000747	45.022	53.334	28.294	29.723	15.237	24.991	20.280	28.896
PLACE1000748	50.238	25.108	12.752	14.405	11.331	18.047	21.617	14.375
PLACE1000754	18.588	24.537	5.983	4.482	5.258	17.888	19.855	5.659
PLACE1000755	162.823	109.374	73.169	81.895	55.036	69.498	99.138	67.036
PLACE1000758	283.645	80.488	95.151	38.695	86.574	251.934	180.888	69.146
PLACE1000767	77.274	48.353	30.271	23.087	21.480	31.175	45.472	36.779
PLACE1000768	138.262	117.084	66.013	76.854	56.610	58.354	55.566	83.250
PLACE1000760	12.383	13.602	3.360	3.545	2.772	7.038	7.949	11.165
PLACE1000789	112.273	107.072	60.628	74.727	35.758	41.508	37.316	64.578
PLACE1000787	159.980	52.030	66.098	26.437	39.138	112.925	84.309	50.931
PLACE1000794	59.243	40.406	43.072	30.699	27.793	33.633	39.940	38.285
PLACE1000797	2.773	2.051	1.429	3.763	0.000	3.918	96.264	57.504
PLACE1000799	38.435	22.543	11.795	7.257	11.987	16.257	14.819	12.280
PLACE1000806	98.788	82.371	76.207	41.507	69.168	50.577	62.834	65.731
PLACE1000807	107.828	91.992	61.336	61.872	58.924	42.359	53.327	75.108
PLACE1000808	112.670	54.203	65.981	38.361	49.915	44.990	75.532	58.240
PLACE1000813	28.219	39.838	11.741	11.345	7.948	12.842	24.022	17.439
PLACE1000815	80.876	34.688	28.635	9.043	15.498	40.482	43.881	18.877
PLACE1000818	10.221	2.943	2.894	7.797	1.404	4.853	5.114	3.490
PLACE1000820	61.619	52.224	29.152	23.405	20.917	20.102	32.078	28.959
PLACE1000821	67.492	57.647	28.073	44.309	27.289	41.840	33.858	52.488
PLACE1000826	73.279	54.393	35.962	38.879	33.401	28.367	40.176	43.907
PLACE1000826	73.816	45.891	30.595	22.786	30.642	32.460	45.082	32.422
PLACE1000830	46.786	26.308	18.545	6.639	15.988	18.992	43.959	26.308
PLACE1000831	48.528	32.588	17.433	13.571	12.141	20.113	27.942	18.127
PLACE1000836	85.027	69.322	36.118	40.285	33.985	28.150	33.828	46.276
PLACE1000842	40.499	25.238	19.477	11.857	14.018	22.181	24.892	16.933
PLACE1000844	8.374	6.431	4.114	5.304	1.774	5.910	8.022	3.080
PLACE1000853	15.620	19.797	14.669	8.639	11.579	14.844	17.301	13.775
PLACE1000854	8079.768	504.372	399.997	312.953	401.750	606.426	625.003	328.912
PLACE1000871	142.610	180.398	184.934	108.646	198.939	78.216	94.895	90.942
PLACE1000876	50.360	33.423	20.928	11.869	24.274	23.280	48.090	23.254
PLACE1000884	753.417	459.961	316.878	275.105	248.812	383.978	287.542	311.642
PLACE1000889	105.170	114.674	22.694	38.448	20.838	90.058	54.287	66.550
PLACE1000890	16.942	13.275	5.349	3.549	6.010	7.279	9.574	6.330
PLACE1000920	37.064	33.783	10.590	11.068	12.166	12.647	17.232	15.732
PLACE1000922	59.027	28.943	19.280	27.456	23.010	14.895	25.564	32.475

1053

1054

PLACE1000330	216.369	112.324	67.450	57.211	77.413	103.640	183.059	92.002
PLACE1000331	175.194	109.386	85.174	61.976	64.453	82.935	100.525	76.877
PLACE1000332	72.684	51.382	24.596	19.447	23.989	28.987	69.879	41.462
PLACE1000333	30.681	21.404	10.699	10.293	10.726	16.029	27.155	16.949
PLACE1000334	60.229	47.001	23.728	24.494	19.963	23.604	27.314	25.967
PLACE1000335	29.433	30.808	13.412	18.864	10.478	10.194	11.370	19.248
PLACE1000336	133.033	66.842	27.124	22.765	11.583	39.432	49.060	26.130
PLACE1000337	43.758	27.987	13.231	12.753	11.266	21.242	42.590	23.677
PLACE1000338	67.720	68.906	37.576	64.837	39.548	31.556	42.322	63.634
PLACE1000339	67.403	38.780	25.283	14.578	19.607	23.664	46.846	21.687
PLACE1000340	67.867	70.204	26.285	27.858	28.782	28.393	68.356	39.738
PLACE1000341	13.237	14.898	8.180	10.479	10.212	7.337	11.629	6.545
PLACE1000342	65.194	47.689	28.255	34.215	25.889	25.506	40.045	29.881
PLACE1000343	39.123	14.751	9.548	6.520	10.023	13.134	24.323	11.700
PLACE1000344	38.486	49.657	25.044	30.952	16.083	16.391	26.317	35.550
PLACE1000345	148.163	127.480	65.532	74.992	56.760	50.436	71.879	67.275
PLACE1000346	64.113	49.776	24.698	24.323	28.318	34.732	29.297	29.946
PLACE1000347	643.361	789.065	443.841	553.459	428.754	314.650	347.532	356.260
PLACE1000348	93.152	75.383	38.033	35.835	33.800	28.510	39.162	39.094
PLACE1000349	116.675	74.775	47.203	35.397	23.948	53.077	69.999	41.988
PLACE1000350	46.734	47.216	28.404	36.943	18.564	21.735	18.510	22.439
PLACE1000351	172.089	63.768	60.797	25.154	38.881	86.736	100.967	39.294
PLACE1000352	72.812	94.541	27.443	24.126	23.401	36.001	52.778	31.746
PLACE1000353	75.299	85.243	55.831	61.775	29.832	40.724	64.413	42.424
PLACE1000354	152.566	106.131	91.713	79.620	53.901	88.235	140.605	71.376
PLACE1000355	199.980	144.915	86.941	70.024	46.182	89.704	140.865	87.289
PLACE1000356	344.680	161.608	142.664	51.432	168.147	281.157	322.276	96.413
PLACE1000357	105.902	72.097	35.968	23.877	17.322	48.569	53.837	34.942
PLACE1000358	21.542	6.788	7.768	4.338	6.666	15.322	9.008	10.517
PLACE1000359	81.824	76.594	49.347	29.174	47.030	40.600	60.131	38.137
PLACE1000360	254.207	142.614	81.374	87.480	67.588	123.118	127.853	80.493
PLACE1000361	83.227	49.368	32.322	19.702	25.748	40.531	72.266	36.731
PLACE1000362	21.650	25.863	17.118	20.048	17.456	36.449	43.230	27.051
PLACE1000363	49.161	79.725	28.634	23.533	19.403	43.040	40.269	23.537
PLACE1000364	166.916	134.169	69.607	85.324	50.891	74.119	64.317	64.497
PLACE1000365	54.883	57.074	25.752	30.634	16.812	36.433	50.349	23.477
PLACE1000366	78.176	55.561	32.501	23.565	14.025	47.511	74.636	26.040
PLACE1000367	84.945	48.380	38.855	15.674	28.354	60.659	60.330	32.588
PLACE1000368	19.057	35.752	29.230	17.534	17.492	11.406	15.833	13.954
PLACE1000369	28.060	15.272	12.061	6.708	13.618	11.634	18.344	13.777
PLACE1000370	101.893	42.734	31.255	36.161	14.082	33.159	29.333	44.906
PLACE1000371	124.173	34.660	22.754	19.680	20.549	30.763	70.971	19.503
PLACE1000372	88.597	75.194	36.209	29.412	33.034	61.638	76.538	44.570
PLACE1000373	129.329	131.483	60.440	67.978	41.117	66.736	84.185	95.597
PLACE1000374	132.832	37.431	53.267	53.097	33.745	72.527	81.857	46.546
PLACE1000375	156.185	156.189	88.886	108.633	78.886	107.180	102.299	66.614
PLACE1000376	16.482	9.413	7.966	2.107	5.770	5.146	10.290	4.859
PLACE1000377	69.314	72.955	65.884	87.221	44.343	46.822	36.362	77.048
PLACE1000378	60.984	64.028	16.876	13.509	17.492	17.684	32.845	26.309
PLACE1000379	593.634	220.190	171.592	116.664	189.541	260.140	310.147	138.653
PLACE1000380	301.266	121.669	80.260	70.432	67.302	127.637	134.475	72.627
PLACE1000381	269.054	236.438	119.680	97.518	77.872	66.994	97.682	154.492
PLACE1000382	242.387	190.657	98.746	66.861	74.283	149.275	122.028	95.561
PLACE1000383	87.058	61.228	37.510	23.741	22.459	30.120	39.510	34.868
PLACE1000384	106.945	86.369	43.808	41.733	40.284	26.442	41.963	46.046
PLACE1000385	107.887	42.520	26.804	14.769	19.364	37.870	44.089	22.756
PLACE1000386	50.488	20.289	21.176	10.728	15.908	27.323	36.955	19.875
PLACE1000387	83.847	33.508	24.933	10.032	18.791	28.713	41.754	26.235
PLACE1000388	86.059	59.313	60.861	55.448	36.248	37.359	40.716	47.823
PLACE1000389	124.398	94.107	57.093	48.109	34.394	43.667	35.791	41.354
PLACE1000390	54.953	32.152	28.185	18.524	15.208	25.144	27.546	21.593
PLACE1000391	104.404	85.640	73.997	59.563	48.738	59.288	60.153	65.709
PLACE1000392	33.790	23.180	15.601	12.390	8.684	14.866	16.968	13.472
PLACE1000393	113.573	49.555	27.075	21.856	43.353	38.644	52.944	26.491

【0627】

【表156】

1055

1056

PLACE4000261	264.068	48.744	84.359	22.460	89.697	125.015	113.583	36.809
PLACE4000264	39.731	29.931	13.801	9.433	14.239	13.997	27.405	15.510
PLACE4000268	85.391	69.187	59.645	32.049	32.560	45.023	59.556	44.048
PLACE4000270	37.293	35.516	21.356	20.188	22.145	14.735	20.334	24.680
PLACE4000281	132.008	130.760	59.934	124.859	58.105	75.320	65.805	106.301
PLACE4000300	95.228	84.001	50.704	44.034	42.272	39.616	55.059	49.678
PLACE4000310	101.980	74.756	53.519	50.074	37.273	44.283	54.376	57.927
PLACE4000313	108.248	90.958	59.225	75.843	65.195	71.824	67.236	63.487
PLACE4000316	50.786	39.408	21.110	15.693	18.385	24.171	25.892	24.334
PLACE4000344	47.237	25.071	19.282	9.764	15.816	17.064	28.344	22.605
PLACE4000347	270.519	135.102	97.629	73.164	79.089	145.628	174.326	132.718
PLACE4000354	51.402	69.949	21.125	14.137	10.508	24.887	36.668	32.881
PLACE4000387	38.537	21.917	13.300	12.408	12.328	16.184	16.983	12.631
PLACE4000389	87.562	48.818	27.044	18.841	17.942	39.036	46.668	28.559
PLACE4000376	83.427	46.050	34.549	40.673	28.043	28.363	34.411	32.783
PLACE4000387	51.546	28.804	20.204	18.439	20.155	20.564	27.432	22.848
PLACE4000392	16.082	7.012	6.608	5.828	5.717	7.153	9.447	4.558
PLACE4000399	537.973	347.563	216.840	188.160	226.834	294.013	378.986	282.393
PLACE4000401	18.633	16.084	12.450	8.891	4.760	9.338	9.594	9.016
PLACE4000403	122.680	74.783	64.480	32.311	31.018	61.677	74.741	57.710
PLACE4000411	76.474	68.788	26.082	27.151	18.908	24.989	28.090	26.450
PLACE4000415	117.126	42.809	42.067	13.307	25.782	58.005	67.901	23.594
PLACE4000418	155.173	151.945	41.224	24.312	34.852	60.108	78.927	60.597
PLACE4000424	48.737	20.818	19.113	10.882	15.430	26.353	51.292	21.253
PLACE4000431	84.197	46.298	22.172	18.259	30.813	23.575	63.847	39.828
PLACE4000443	5.628	10.390	1.885	2.562	4.723	4.338	8.728	4.152
PLACE4000445	112.093	123.084	82.212	73.969	75.667	71.847	80.872	88.186
PLACE4000456	236.301	129.164	80.479	58.100	59.888	126.244	134.749	85.784
PLACE4000455	48.423	52.674	22.324	12.728	17.852	29.121	33.876	28.299
PLACE4000485	108.018	98.543	76.272	77.100	59.155	46.270	60.646	57.534
PLACE4000469	291.255	313.894	141.380	142.098	110.817	145.538	179.778	235.889
PLACE4000472	361.477	283.612	184.390	172.988	162.349	205.973	249.573	175.977
PLACE4000487	71.130	60.554	31.674	34.491	38.357	27.786	47.292	39.254
PLACE4000489	95.437	42.543	26.117	24.559	29.344	31.561	66.977	55.815
PLACE4000494	88.673	62.178	35.502	19.031	26.845	35.819	41.938	48.527
PLACE4000502	149.633	181.173	81.673	64.434	54.907	84.889	78.120	108.317
PLACE4000521	204.368	58.642	53.769	22.018	30.386	90.039	90.251	41.190
PLACE4000522	70.773	56.092	27.371	18.089	23.518	31.441	43.466	39.760
PLACE4000537	155.193	45.421	44.392	17.892	44.281	65.488	68.332	46.179
PLACE4000548	47.086	28.598	16.763	16.408	16.740	16.619	38.465	30.778
PLACE4000558	10.369	12.539	7.971	5.865	5.400	4.652	8.570	10.740
PLACE4000581	70.383	61.427	22.039	21.955	29.024	23.682	53.726	32.562
PLACE4000590	24.623	8.914	5.754	7.501	7.952	10.260	10.943	10.189
PLACE4000593	72.097	47.632	23.074	21.723	26.365	31.558	47.539	27.961
PLACE4000612	363.116	155.910	113.600	42.737	124.093	178.284	193.620	70.237
PLACE4000638	77.534	58.517	30.744	28.131	38.172	34.784	51.100	28.646
PLACE4000650	45.331	38.490	20.134	15.928	17.671	20.345	43.714	24.670
PLACE4000681	81.785	55.336	31.545	34.295	31.108	38.514	81.922	45.304
PLACE4000684	6.383	10.652	2.069	2.695	5.385	0.000	8.009	5.077
PLACE4000670	26.614	19.086	6.113	5.863	8.977	8.517	8.811	9.175
PLACE4000685	353.509	395.694	218.442	282.931	172.870	251.532	212.919	154.500
PLACE4000687	6.072	45.334	6.292	2.682	3.323	6.156	15.595	9.677
PLACE4000693	40.413	19.764	16.619	10.777	8.559	21.575	38.678	19.632
PLACE4000695	29.397	16.490	10.583	6.840	8.682	14.637	23.435	12.633
PLACE4000691	23.128	11.436	9.892	8.427	12.232	11.988	17.815	11.445
PLACE4000692	11.535	7.575	5.665	2.781	3.314	5.302	13.774	8.297
PLACE4000692	46.587	29.719	16.482	17.005	14.276	21.478	42.140	22.482
PLACE4000694	41.448	27.083	21.424	11.180	17.298	33.257	43.529	32.884
PLACE4000693	70.785	89.582	20.917	20.141	20.809	27.945	49.655	22.062
PLACE4000695	649.960	916.568	204.531	124.489	88.404	320.138	300.571	165.922
PLACE4000676	14.669	19.597	4.256	0.980	4.723	7.492	10.966	10.788
PLACE4000617	42.849	51.048	28.712	26.389	19.372	24.252	35.991	32.282
PLACE4000614	56.211	38.124	31.388	29.118	16.931	30.281	34.414	32.266
PLACE4000612	7.979	4.543	4.880	1.278	1.829	5.715	9.925	4.547

1057

1058

PLACE000184	70.884	26.982	21.228	26.625	17.971	32.838	41.570	45.054
PLACE000185	448.989	270.563	174.040	139.163	137.024	244.271	195.771	189.180
PLACE000186	529.207	254.688	202.448	129.983	145.432	257.838	242.814	185.245
SKIMACT000004	20.836	13.305	17.789	33.557	11.394	10.584	6.648	21.308
SKIMACT000011	19.687	9.044	7.372	8.283	7.258	15.639	11.182	14.777
SKIMACT000013	9.401	12.821	8.287	3.794	5.931	6.702	10.997	8.735
SKIMACT000014	49.003	43.632	31.065	24.681	23.480	20.085	21.197	18.671
SKIMACT000019	33.522	17.298	13.017	4.738	8.795	16.555	20.822	15.790
SKIMACT000020	41.784	25.172	10.947	6.087	6.258	17.499	22.243	15.547
SKIMACT000046	21.428	19.675	16.389	7.387	8.974	13.224	14.566	12.097
SKIMACT000050	22.145	26.518	10.065	7.977	7.275	14.859	11.644	8.042
SKIMACT000062	338.427	274.434	175.123	132.052	150.251	235.937	155.289	137.370
SKIMACT000076	20.766	21.072	10.730	10.756	8.083	10.684	15.925	10.454
SKIMACT000082	24.604	10.460	9.435	7.978	7.660	10.818	12.376	12.685
SKIMACT000091	36.258	20.504	12.691	12.987	9.671	18.181	17.028	16.150
SKIMACT000099	27.554	15.672	10.331	8.117	8.085	17.003	23.741	6.484
SKIMACT000104	38.010	34.379	9.892	7.092	9.487	18.879	22.259	6.010
SKIMACT000113	39.920	28.152	14.548	11.762	15.067	12.794	17.603	10.808
SKIMACT000119	68.128	70.122	43.005	36.267	28.955	35.214	34.073	39.118
SKIMACT000142	32.180	14.734	11.314	9.644	8.615	13.750	11.275	11.126
SKIMACT000170	27.877	27.618	13.752	9.407	7.172	15.123	19.813	13.284
SKIMACT000178	70.066	63.234	35.059	29.079	26.498	40.509	40.085	31.680
SKIMACT000184	49.613	30.076	14.523	13.545	13.410	19.965	25.730	19.940
SKIMACT000198	36.190	30.269	18.321	16.365	19.849	22.261	23.973	21.923
SKIMACT000226	20.677	23.995	7.702	12.689	11.018	9.595	24.700	19.639
SKIMACT000249	35.318	7.307	2.999	2.393	1.501	10.815	6.891	7.735
SPLENT000007	17.285	35.392	18.709	18.874	8.880	10.787	8.808	21.699
SPLENT000012	79.902	26.456	22.780	18.019	22.231	32.118	34.361	44.355
SPLENT000014	86.580	12.587	39.565	11.807	15.132	28.061	14.109	26.980
SPLENT000030	39.588	28.908	15.910	11.331	10.780	20.546	21.977	20.383
SPLENT000059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.428
SPLENT000060	42.216	81.333	16.982	24.191	14.815	17.337	19.640	52.288
SPLENT000072	80.933	51.171	18.948	13.264	24.375	35.212	43.609	27.418
SPLENT000101	56.109	102.035	36.061	51.936	36.704	44.974	32.451	43.746
SPLENT000108	28.482	16.640	8.685	5.181	16.134	11.421	13.414	8.735
SPLENT000113	51.510	25.822	25.943	12.637	11.070	26.855	29.889	18.889
SPLENT000114	35.034	24.235	14.342	6.652	10.171	15.802	22.089	21.376
SPLENT000132	49.855	38.484	20.708	19.052	11.984	28.849	30.806	43.760
SPLENT000135	69.620	36.735	28.241	10.038	13.578	35.866	51.104	20.606
SPLENT000138	63.958	40.187	29.950	19.924	33.180	31.548	43.178	34.511
SPLENT000141	23.876	26.906	13.071	72.200	12.584	17.177	27.088	35.500
SPLENT000184	16.339	35.856	18.324	17.346	11.288	11.589	21.271	23.356
SPLENT000188	24.614	15.925	15.170	8.132	3.719	14.352	21.337	12.600
SPLENT000175	25.901	21.258	13.685	11.267	7.394	18.665	18.969	14.377
SPLENT000182	18.056	12.663	11.632	12.004	2.626	8.556	12.618	37.351
SPLENT000185	26.100	41.959	17.505	17.472	10.054	14.816	18.440	19.857
THYMUT000004	44.412	116.214	81.748	45.360	91.879	71.223	84.954	80.324
THYMUT000009	92.202	35.746	24.767	13.955	26.373	40.874	48.694	33.357
THYMUT000015	119.421	76.777	57.343	70.294	56.242	50.116	85.925	70.782
THYMUT000016	74.630	122.372	55.396	55.977	36.943	34.305	35.688	44.484
THYMUT000023	48.992	17.205	14.380	8.188	8.188	17.212	29.149	11.470
THYMUT000034	23.593	20.349	11.577	29.307	8.770	14.408	18.502	24.353
THYMUT000035	4.371	10.319	4.870	4.657	3.211	3.832	10.406	7.814
THYMUT000037	20.625	18.668	15.919	5.609	7.443	10.224	15.344	11.780
THYMUT000042	26.144	27.737	22.945	14.682	17.170	26.145	15.958	21.660
THYMUT000047	82.365	77.958	47.982	65.513	51.443	41.988	48.858	56.702
THYMUT000060	61.767	49.927	18.225	18.738	28.953	28.454	51.613	35.091
THYMUT000084	19.467	64.725	53.131	40.321	30.569	39.369	33.394	98.550
THYMUT000109	149.316	123.468	67.770	84.338	47.280	83.898	92.747	102.484
THYMUT000127	60.603	74.652	44.683	42.056	28.178	38.887	45.486	39.497
THYMUT000130	30.806	32.034	14.328	15.977	15.568	16.818	17.837	28.759
THYMUT000137	62.374	31.029	16.014	9.647	15.418	24.408	35.686	22.622
THYMUT000146	18.567	26.920	15.236	10.270	16.304	10.679	17.254	15.651
THYMUT000169	70.044	154.598	47.380	46.488	39.852	66.239	54.899	103.307

【0629】

【表158】

1059

1060

THYR01000183	230.058	118.595	78.938	55.414	75.224	98.439	193.301	119.439
THYR01000187	27.217	80.992	12.427	11.600	12.848	14.819	18.104	21.118
THYR01000188	98.908	92.919	28.832	32.071	21.873	38.437	40.004	37.219
THYR01000197	32.706	74.720	34.463	29.641	25.692	21.516	24.204	26.183
THYR01000200	48.577	63.401	19.205	24.272	14.810	18.297	20.045	25.420
THYR01000334	58.498	38.741	19.420	21.474	8.545	24.247	35.259	20.763
THYR01000335	16.297	8.507	7.691	4.410	6.774	24.608	13.356	9.119
THYR01000339	24.463	30.537	12.035	4.874	19.713	10.204	19.817	16.573
THYR01000340	35.751	45.426	23.899	33.153	24.644	29.641	31.980	32.710
THYR01000361	65.674	30.112	25.941	16.711	34.951	38.423	43.556	36.625
THYR01000367	298.802	183.339	157.234	94.003	137.727	187.647	208.613	150.900
THYR01000370	129.995	57.887	43.780	28.114	29.001	66.142	64.121	39.508
THYR01000372	48.939	68.453	35.134	30.429	26.827	21.975	26.766	30.117
THYR01000384	48.307	42.611	21.990	11.064	20.435	19.417	26.995	22.971
THYR01000385	303.121	183.955	126.839	102.212	129.747	159.374	206.341	159.771
THYR01000386	18.728	11.012	7.683	6.693	5.364	7.742	20.711	9.575
THYR01000387	13.421	10.853	10.785	1.978	8.514	3.429	8.955	5.691
THYR01000392	59.642	76.269	32.514	45.637	33.042	32.861	31.754	32.557
THYR01000393	29.394	21.625	13.008	10.368	7.983	20.871	22.009	16.150
THYR01000399	51.966	54.362	21.025	22.841	16.286	25.517	28.813	20.577
THYR01000407	29.893	53.294	14.175	20.035	13.587	9.104	21.662	17.893
THYR01000411	21.644	26.232	19.143	17.645	18.222	11.312	15.745	13.162
THYR01000421	6.799	13.392	8.383	4.392	6.118	7.651	13.401	6.079
THYR01000424	30.095	17.896	14.782	10.115	12.585	13.557	25.764	13.667
THYR01000429	30.368	14.957	9.694	7.939	3.251	9.857	19.209	9.668
THYR01000430	56.986	72.180	26.934	36.742	15.654	23.842	14.882	25.040
THYR01000432	83.533	105.422	51.451	54.782	42.323	42.319	52.428	41.417
THYR01000434	33.349	47.368	20.790	21.807	12.940	21.379	41.470	22.575
THYR01000444	68.955	17.323	7.936	4.025	4.431	18.779	29.660	7.581
THYR01000455	11.674	3.549	2.761	3.811	1.697	0.000	7.176	2.825
THYR01000456	35.082	28.027	15.226	28.722	16.993	22.315	19.772	22.118
THYR01000463	68.114	50.535	54.325	60.945	60.945	39.516	29.854	36.208
THYR01000473	43.980	34.453	18.714	18.682	5.054	34.876	33.143	20.988
THYR01000488	150.629	131.750	70.665	53.342	44.898	98.134	69.084	44.948
THYR01000487	89.162	62.977	42.088	24.103	13.600	31.751	46.152	26.272
THYR01000490	34.704	43.709	35.680	47.383	21.817	20.074	24.984	29.176
THYR01000496	12.990	7.879	6.426	3.533	5.208	5.655	10.188	5.312
THYR01000497	34.949	40.392	35.820	20.214	23.273	18.953	26.665	25.266
THYR01000499	19.381	13.883	9.085	8.320	10.004	7.861	11.633	10.622
THYR01000508	47.609	55.960	31.132	10.478	38.037	22.453	19.963	14.483
THYR01000521	82.534	81.160	38.961	57.909	20.347	30.585	34.158	38.238
THYR01000522	16.788	62.309	7.359	7.364	8.966	8.443	11.700	23.188
THYR01000523	23.238	16.601	14.212	15.082	17.974	19.434	9.775	10.984
THYR01000524	66.874	49.255	67.277	39.823	31.045	29.731	25.058	24.705
THYR010005242	18.379	26.177	12.762	19.853	8.448	8.035	12.464	24.333
THYR010005246	7.985	21.129	6.632	7.437	5.012	11.050	8.809	26.581
THYR010005263	80.014	28.785	34.683	39.349	28.961	21.254	21.340	26.307
THYR010005270	3.554	0.000	2.898	1.813	2.708	4.082	4.159	3.250
THYR010005279	14.227	10.091	5.339	3.542	4.797	8.748	7.849	6.892
THYR010005285	56.888	54.148	33.944	22.809	15.320	32.641	25.855	26.150
THYR010005288	12.236	23.331	7.607	4.959	7.189	8.692	6.757	6.433
THYR010005295	68.849	34.305	24.611	18.781	11.941	46.754	36.440	24.815
THYR010005320	40.309	30.149	19.537	13.455	14.834	15.964	18.078	28.604
THYR010005322	24.627	37.164	14.062	13.220	24.263	67.227	13.642	17.831
THYR010005327	26.339	17.202	19.380	6.909	11.125	14.143	17.357	12.537
THYR010005343	42.016	17.813	9.604	6.474	9.898	16.820	27.338	14.579
THYR010005345	34.927	30.411	13.357	14.304	4.038	16.692	23.250	25.428
THYR010005358	127.335	79.228	36.533	19.149	36.183	60.464	53.854	26.609
THYR010005368	78.311	68.696	30.918	30.458	18.882	27.090	35.669	29.402
THYR010005375	44.890	71.506	29.169	45.213	19.374	23.353	20.500	28.158
THYR010005381	8.353	7.688	6.523	4.841	3.834	5.630	10.488	8.428
THYR010005387	46.186	46.531	25.979	23.533	23.474	20.675	19.353	27.678
THYR010005394	60.432	59.053	40.610	41.098	48.706	38.355	25.242	29.817
THYR010005395	87.955	26.782	36.802	20.433	29.363	45.023	46.651	32.418

1061

1062

THYR01000400	29.261	30.808	14.649	12.890	12.143	17.419	17.865	20.330
THYR01000401	48.109	37.938	22.638	16.225	12.893	28.523	30.627	19.454
THYR01000407	20.235	11.485	8.357	3.709	9.881	7.211	13.275	7.899
THYR01000420	68.884	43.098	35.789	24.115	20.938	30.086	31.852	26.081
THYR01000438	33.270	20.145	29.159	31.273	12.085	10.585	9.246	12.932
THYR01000452	53.893	37.152	27.337	22.464	17.759	26.548	22.261	22.299
THYR01000455	2.280	0.834	0.000	0.878	0.585	1.180	2.841	1.093
THYR01000471	47.958	25.563	16.216	14.664	13.684	14.209	21.895	20.773
THYR01000481	31.917	26.285	18.528	11.608	15.882	19.322	21.433	19.681
THYR01000484	105.966	101.654	49.570	85.105	44.560	42.375	53.422	61.358
THYR01000488	10.604	11.718	5.980	2.408	1.075	2.803	5.387	5.572
THYR01000501	27.472	26.976	14.433	9.731	5.970	14.228	13.623	20.839
THYR01000502	5.447	3.089	4.285	1.572	3.956	4.353	4.802	2.744
THYR01000505	4.701	9.342	2.729	1.539	2.859	3.412	6.900	4.379
THYR01000536	38.284	36.608	15.352	10.179	15.441	15.802	32.978	28.549
THYR01000554	98.555	28.955	23.471	9.841	21.538	34.089	54.689	21.009
THYR01000559	40.392	34.267	21.559	20.713	24.788	17.897	28.882	27.336
THYR01000561	873.069	308.078	372.545	195.422	269.039	483.635	445.882	305.821
THYR01000570	15.246	19.469	12.612	19.443	7.219	17.186	18.303	17.398
THYR01000572	19.801	10.089	11.294	4.705	3.848	19.608	13.915	6.846
THYR01000573	16.261	10.017	7.248	4.045	4.497	4.783	12.198	5.097
THYR01000577	10.585	9.899	5.259	3.391	2.076	7.540	7.747	5.771
THYR01000580	39.072	33.754	20.407	32.881	20.138	22.441	26.841	38.662
THYR01000584	56.308	33.150	19.648	14.340	19.384	30.383	39.545	23.407
THYR01000585	43.661	24.758	26.285	16.580	20.169	22.332	27.817	24.365
THYR01000598	2.673	0.776	0.000	0.000	4.716	2.198	2.119	1.833
THYR01000602	84.187	76.969	43.440	45.120	38.294	42.518	37.044	37.636
THYR01000605	37.030	19.281	9.512	7.831	12.501	20.183	23.421	15.563
THYR01000615	15.039	14.895	6.698	6.884	6.498	7.491	8.666	8.651
THYR01000625	49.889	34.253	18.419	29.629	18.526	18.214	20.134	21.544
THYR01000636	32.799	20.827	9.591	8.974	11.041	15.919	22.990	18.387
THYR01000637	16.681	28.050	18.908	14.371	24.139	16.485	41.751	19.963
THYR01000641	28.982	17.660	13.851	8.774	18.253	15.722	20.368	17.183
THYR01000657	66.685	48.651	41.153	28.789	20.514	33.412	27.427	59.913
THYR01000658	101.090	94.403	57.385	65.886	46.370	42.965	35.054	51.149
THYR01000662	30.501	28.754	7.938	6.202	14.884	24.631	23.740	14.132
THYR01000680	56.283	27.128	11.520	10.878	12.343	19.483	26.494	16.400
THYR01000676	46.904	34.507	12.063	23.243	14.585	11.035	18.272	18.604
THYR01000678	12.599	11.709	10.630	7.428	8.273	5.498	7.825	12.309
THYR01000684	81.875	24.579	20.434	9.128	13.986	27.123	42.335	20.023
THYR01000694	94.566	65.001	38.187	11.784	39.648	50.683	109.147	47.741
THYR01000699	228.022	178.345	154.501	107.031	135.907	157.164	148.138	139.950
THYR01000712	66.420	120.229	65.349	78.931	61.798	42.847	42.817	59.089
THYR01000716	52.182	30.514	16.829	12.645	18.478	20.988	33.909	18.460
THYR01000718	34.776	27.624	13.457	11.085	11.113	8.581	20.893	12.979
THYR01000717	84.920	84.125	21.513	31.324	22.570	21.072	22.860	29.727
THYR01000723	6.184	6.744	4.434	3.785	5.307	2.617	6.718	7.719
THYR01000734	15.183	18.484	9.892	17.212	6.183	7.950	17.852	10.472
THYR01000748	94.234	47.484	24.348	16.194	34.311	34.308	68.067	29.440
THYR01000755	24.375	26.453	17.994	18.098	13.813	21.492	17.967	32.148
THYR01000766	50.530	55.387	19.682	10.235	15.908	24.457	28.624	18.162
THYR01000776	24.132	29.551	15.488	11.113	9.272	17.530	17.901	15.200
THYR01000777	18.780	26.388	14.180	9.047	9.368	16.446	29.480	16.416
THYR01000779	1.795	0.000	0.000	2.494	7.457	0.000	6.282	2.532
THYR01000782	47.931	38.121	28.082	11.883	22.874	28.629	25.106	23.954
THYR01000783	25.655	14.288	12.376	5.578	6.270	12.787	17.848	18.045
THYR01000786	52.665	48.137	29.971	29.960	23.410	37.344	61.708	40.990
THYR01000787	300.022	78.369	96.279	31.225	58.114	149.895	140.608	66.131
THYR01000782	56.689	18.881	17.606	14.737	10.487	12.435	28.185	19.757
THYR01000783	21.782	17.876	12.726	12.269	7.738	18.245	14.576	9.048
THYR01000795	35.732	49.199	24.858	10.920	12.277	22.001	20.250	17.634
THYR01000798	23.488	27.404	20.088	17.955	13.259	12.893	15.542	13.669
THYR01000798	46.024	29.017	22.439	17.032	17.838	27.756	29.891	12.085
THYR01000800	51.341	77.530	54.957	81.739	91.231	44.745	43.380	63.706

【0631】

【表160】

1063

1064

THYR01000808	29.203	24.611	12.889	12.552	8.708	24.189	31.195	17.748
THYR01000816	116.955	165.320	75.098	94.269	59.401	56.491	42.135	74.481
THYR01000820	23.676	12.794	8.360	10.367	5.365	10.395	15.475	8.236
THYR01000836	26.167	23.644	13.936	14.093	11.798	32.901	18.905	17.892
THYR01000843	33.608	44.053	31.047	36.013	19.347	21.091	20.171	23.430
THYR01000846	18.033	12.383	7.953	5.357	8.714	8.050	10.459	6.930
THYR01000852	26.571	15.703	9.149	9.689	4.985	8.428	10.204	11.995
THYR01000855	45.596	37.371	20.596	42.732	32.911	16.654	31.555	30.260
THYR01000865	72.472	80.181	43.954	56.430	21.263	38.134	52.647	49.076
THYR01000880	136.754	43.702	88.564	12.275	34.870	89.966	25.647	39.646
THYR01000881	484.415	303.533	220.883	156.089	149.161	314.435	282.114	229.042
THYR01000894	65.638	28.931	14.132	11.237	15.661	21.378	24.165	10.595
THYR01000895	19.040	17.281	11.078	9.005	6.164	7.972	11.149	13.327
THYR01000910	68.849	51.202	35.286	38.745	35.015	21.936	23.241	21.349
THYR01000917	378.890	211.431	172.873	110.307	168.147	239.935	221.829	171.250
THYR01000926	74.104	25.922	17.751	14.409	20.225	27.710	40.050	15.229
THYR01000934	21.900	17.023	11.309	10.688	4.218	13.887	14.363	11.574
THYR01000951	48.727	36.250	16.046	12.962	18.778	26.338	19.255	15.211
THYR01000952	34.577	22.838	17.193	11.769	7.679	21.372	18.800	19.736
THYR01000954	37.412	15.001	11.959	6.197	4.251	13.793	14.833	20.107
THYR01000960	40.709	23.743	5.462	12.106	8.269	13.882	17.560	15.391
THYR01000961	3.610	4.816	1.934	2.829	5.229	4.913	6.632	5.076
THYR01000964	31.761	18.472	14.773	9.113	13.810	18.567	17.379	12.630
THYR01000971	64.892	44.237	30.605	28.185	28.087	36.041	37.405	44.344
THYR01000974	107.219	62.723	34.195	40.953	32.626	39.260	30.469	42.586
THYR01000975	81.132	53.975	52.682	49.142	35.144	34.868	44.912	49.686
THYR01000983	44.267	23.344	30.088	11.305	15.039	29.019	17.082	16.694
THYR01000984	43.136	31.868	22.917	23.200	16.640	18.941	14.647	19.412
THYR01000980	77.046	58.963	40.192	43.118	60.680	33.078	20.658	30.028
THYR01000991	59.477	49.735	27.299	24.412	23.236	35.791	41.514	30.530
THYR01000999	46.173	27.320	24.435	16.574	12.745	22.240	23.460	20.374
THYR01001003	45.343	40.846	34.059	27.728	30.647	22.768	14.074	29.298
THYR01001015	105.149	53.043	34.722	26.220	29.072	70.219	55.045	37.157
THYR01001018	55.018	27.688	20.817	19.166	16.249	14.052	10.907	20.419
THYR01001022	34.560	25.745	16.566	9.263	10.692	16.822	19.126	15.036
THYR01001031	78.734	70.269	57.437	40.146	30.024	20.605	25.507	25.466
THYR01001033	22.681	21.639	10.233	5.613	5.972	14.479	22.263	14.612
THYR01001062	50.552	36.896	25.102	26.692	22.143	17.789	17.845	24.414
THYR01001063	75.298	52.927	34.731	26.645	26.587	31.088	36.388	28.011
THYR01001071	15.221	6.957	5.949	2.033	6.433	6.642	7.745	6.223
THYR01001080	47.009	38.873	20.480	18.101	20.182	20.086	35.494	27.474
THYR01001093	65.980	65.072	31.618	33.564	16.112	27.365	31.883	34.516
THYR01001100	21.067	15.255	12.169	9.015	5.970	14.670	15.508	13.853
THYR01001102	18.746	18.080	6.267	4.335	1.730	11.510	9.775	8.602
THYR01001104	18.657	25.635	14.755	25.137	12.793	22.720	23.958	26.681
THYR01001108	15.251	15.230	8.676	4.654	5.820	7.397	12.318	9.739
THYR01001113	37.344	45.396	7.359	6.269	16.170	12.948	22.426	17.552
THYR01001120	80.202	35.430	22.559	15.448	16.774	31.803	42.346	22.585
THYR01001121	52.521	42.522	27.046	29.236	28.248	24.648	46.988	38.643
THYR01001128	136.958	100.049	67.329	58.461	52.098	61.086	60.354	56.767
THYR01001133	94.452	101.822	62.367	57.538	40.128	46.930	37.716	49.125
THYR01001134	17.941	17.461	8.019	4.846	6.568	9.183	14.613	12.344
THYR01001142	10.016	5.374	4.501	1.699	2.274	4.180	3.267	3.903
THYR01001173	315.863	216.361	158.303	99.619	143.648	173.319	189.443	126.977
THYR01001176	38.323	13.237	7.198	6.214	10.354	14.774	23.098	12.914
THYR01001177	65.825	73.170	30.535	23.781	38.666	23.552	39.234	27.932
THYR01001183	71.764	109.416	54.087	80.715	51.976	45.521	44.962	108.449
THYR01001194	43.753	58.316	68.460	31.797	22.784	16.980	18.508	31.677
THYR01001204	24.393	20.084	15.874	17.477	14.164	29.010	29.959	20.054
THYR01001205	444.098	372.962	225.154	217.033	189.087	246.605	214.186	193.594
THYR01001213	59.768	77.150	45.729	51.526	31.541	25.773	26.362	35.040
THYR01001224	53.123	51.273	33.830	51.454	44.844	34.214	24.649	47.406
THYR01001237	106.442	74.420	27.897	20.382	32.688	50.109	49.913	35.697
THYR01001242	742.882	336.755	278.663	173.174	332.014	438.140	526.417	308.380

【0632】

【表161】



1065

1066

THYR01001258	115.192	68.322	37.962	28.447	39.498	73.140	89.614	60.162
THYR01001262	29.592	38.982	24.922	22.829	20.191	14.595	14.682	19.309
THYR01001268	24.895	23.851	16.014	7.958	11.573	18.488	19.268	13.434
THYR01001271	37.090	37.276	12.145	11.215	2.888	19.505	17.992	11.460
THYR01001287	89.292	40.644	17.033	16.333	18.990	24.523	40.591	27.350
THYR01001290	38.183	9.778	9.132	6.609	7.883	17.550	22.844	10.045
THYR01001291	27.458	31.200	13.335	8.894	13.643	16.343	24.246	14.305
THYR01001297	22.802	40.193	16.454	24.358	18.908	13.849	19.636	27.811
THYR01001302	32.724	25.039	21.076	17.508	19.524	23.410	57.069	22.259
THYR01001313	54.483	44.710	22.791	17.196	22.860	28.535	38.530	26.819
THYR01001320	67.151	79.399	38.582	43.377	31.441	31.488	30.487	34.150
THYR01001321	32.185	48.760	20.155	31.133	26.936	21.803	17.729	26.264
THYR01001322	56.040	44.139	25.288	32.717	26.245	19.900	28.415	30.093
THYR01001327	11.588	12.117	3.614	3.130	6.285	5.138	8.978	9.897
THYR01001336	45.342	100.054	38.339	43.663	34.416	23.794	31.249	61.228
THYR01001347	8.316	11.589	4.451	4.135	3.827	2.881	6.260	3.831
THYR01001358	98.749	91.718	27.513	38.148	45.764	39.905	54.447	48.267
THYR01001363	76.229	50.596	45.707	32.563	22.003	40.930	35.985	23.714
THYR01001365	63.340	44.755	24.659	15.278	14.500	31.255	62.023	22.216
THYR01001374	80.369	54.703	28.641	21.695	28.409	86.609	59.724	67.154
THYR01001401	138.528	81.793	118.035	115.772	62.059	81.860	81.710	84.369
THYR01001403	75.077	60.263	47.159	43.576	31.391	38.040	41.579	34.801
THYR01001405	75.788	63.929	37.078	66.708	25.358	44.288	169.777	92.288
THYR01001408	99.789	119.881	106.617	111.553	73.294	82.322	63.741	106.694
THYR01001411	164.801	155.374	122.876	101.166	90.616	97.554	80.344	81.141
THYR01001420	487.850	125.460	141.742	95.133	79.850	256.705	243.974	158.095
THYR01001426	178.694	226.744	138.659	182.920	57.912	158.699	76.686	79.382
THYR01001430	42.233	36.308	24.265	13.334	24.942	28.220	31.086	31.763
THYR01001434	109.844	40.429	23.142	7.076	19.838	18.721	46.971	13.694
THYR01001456	86.810	51.093	28.672	22.686	29.334	38.972	42.073	32.789
THYR01001457	98.410	46.954	51.922	44.428	28.365	68.702	73.800	71.948
THYR01001458	142.203	51.648	63.756	91.611	29.372	63.294	57.481	83.860
THYR01001459	98.569	70.732	48.940	49.672	33.394	53.365	59.456	61.428
THYR01001471	29.011	30.922	22.601	12.339	12.979	11.855	13.026	15.004
THYR01001476	88.744	24.933	23.684	23.281	16.773	41.417	28.941	16.857
THYR01001480	168.549	217.139	159.084	171.096	130.028	161.021	98.977	203.804
THYR01001481	72.983	76.982	51.877	37.940	41.871	34.156	32.190	31.811
THYR01001487	156.213	112.142	110.985	77.310	74.839	88.308	62.208	64.884
THYR01001495	80.311	64.175	76.269	57.588	39.964	22.882	51.168	78.626
THYR01001498	60.093	50.240	28.962	43.823	28.080	27.349	44.121	57.310
THYR01001510	78.106	71.131	37.969	22.813	29.598	45.141	25.613	34.714
THYR01001512	148.930	95.726	82.300	47.386	70.311	138.380	106.274	87.137
THYR01001519	143.411	115.340	57.861	92.182	36.860	89.855	54.540	72.487
THYR01001523	86.178	52.213	40.302	33.014	28.267	48.497	38.421	32.647
THYR01001526	42.807	21.986	19.645	7.023	13.176	31.304	17.358	26.586
THYR01001528	28.272	36.470	18.141	20.884	18.220	25.059	22.056	22.382
THYR01001529	56.422	40.050	50.636	49.821	36.172	38.431	43.929	41.984
THYR01001534	79.983	41.865	36.130	45.070	31.736	27.109	39.647	22.708
THYR01001537	266.845	336.357	127.186	167.167	121.366	235.919	269.119	105.552
THYR01001541	184.924	142.434	89.266	94.007	73.101	77.708	42.435	36.282
THYR01001545	45.721	28.807	17.837	23.395	11.596	33.223	26.026	32.640
THYR01001559	30.285	28.050	27.503	21.583	24.440	18.855	21.731	20.280
THYR01001563	81.147	53.590	40.132	34.989	31.762	54.315	46.170	51.808
THYR01001576	180.698	63.241	43.074	13.642	48.479	91.833	66.191	35.785
THYR01001673	121.318	40.895	58.993	29.240	41.403	54.710	62.876	28.623
THYR01001684	69.312	78.135	36.888	44.973	43.785	43.480	40.786	52.141
THYR01001693	44.626	47.299	6.544	35.805	8.587	5.747	5.738	4.447
THYR01001695	86.656	81.363	41.727	44.260	38.433	28.546	28.668	31.638
THYR01001698	68.810	32.124	23.747	19.824	25.437	33.051	41.347	20.355
THYR01001699	83.486	75.627	45.307	63.834	30.332	45.771	44.672	49.010
THYR01001699	44.557	52.878	28.697	55.092	18.403	5.627	17.556	16.676
THYR01001699	155.484	67.359	43.850	31.079	31.843	58.215	56.920	39.494
THYR01001617	84.352	72.861	68.377	48.198	64.891	37.282	30.097	54.744
THYR01001634	61.852	39.793	24.126	16.827	22.530	35.972	34.077	28.775

【0633】

【表162】

1067

1068

THYR01001637	114.477	126.688	100.621	117.864	62.577	74.983	57.180	70.174
THYR01001641	56.288	57.515	23.987	22.689	22.635	47.098	31.101	38.440
THYR01001654	46.272	54.075	24.272	14.259	16.135	20.671	23.318	18.130
THYR01001658	38.715	35.384	15.215	12.669	11.948	21.345	31.267	21.631
THYR01001661	32.296	22.714	17.431	15.015	9.537	9.794	20.777	17.147
THYR01001671	50.011	59.547	50.424	34.364	50.747	38.082	34.658	41.054
THYR01001672	174.047	48.626	52.990	17.925	41.381	103.418	85.249	37.082
THYR01001673	84.647	78.591	41.888	44.045	40.533	34.065	30.562	33.114
THYR01001677	115.789	184.195	53.250	75.184	37.282	129.375	60.317	112.501
THYR01001683	38.015	42.900	56.188	28.858	58.930	82.855	51.341	29.701
THYR01001700	95.033	45.482	30.258	16.461	15.124	50.008	58.501	25.481
THYR01001702	104.525	90.670	65.901	45.679	27.558	56.203	56.787	54.824
THYR01001703	130.646	112.852	65.413	38.114	40.388	88.732	101.241	68.988
THYR01001704	91.082	82.049	58.522	50.670	37.128	38.387	37.277	63.203
THYR01001721	34.862	21.558	20.543	5.921	22.182	9.493	31.475	17.215
THYR01001726	49.609	39.621	22.513	28.557	23.707	34.262	31.779	30.693
THYR01001730	401.603	145.317	161.719	64.173	142.140	284.093	229.429	104.416
THYR01001733	89.898	75.892	33.829	38.777	22.430	45.582	54.154	54.913
THYR01001743	49.231	21.758	27.130	12.056	9.553	33.154	29.680	20.832
THYR01001745	34.763	17.745	12.052	5.744	9.948	20.567	17.357	15.138
THYR01001748	41.622	37.768	23.988	16.634	16.249	24.636	33.799	27.308
THYR01001770	103.357	62.531	51.788	43.073	39.785	85.980	54.332	47.446
THYR01001772	129.127	129.155	79.515	82.371	76.101	53.649	49.388	77.136
THYR01001778	384.882	146.526	97.702	61.349	60.096	136.302	175.998	86.488
THYR01001793	105.591	84.089	61.614	61.310	47.627	57.471	55.262	66.224
THYR01001798	218.755	90.413	88.089	48.386	63.339	153.810	148.699	63.431
THYR01001800	89.126	64.848	37.534	20.212	33.235	41.405	38.130	25.761
THYR01001803	272.135	195.625	179.931	121.130	156.151	183.032	218.545	154.914
THYR01001809	58.170	31.728	28.593	29.699	25.633	36.954	28.839	25.467
THYR01001817	64.728	50.418	28.089	15.924	19.828	34.567	51.140	43.878
THYR01001819	190.982	76.509	54.579	22.823	63.182	79.239	96.822	48.339
THYR01001828	234.551	180.238	82.244	80.148	104.168	85.912	160.310	122.500
THYR01001854	219.242	211.323	112.250	160.918	95.727	100.608	75.437	109.696
THYR01001895	44.632	35.871	20.836	14.220	18.503	17.351	23.442	22.241
THYR01001907	63.660	86.162	41.680	44.441	40.868	36.888	56.595	43.711
TRACH00000001	33.077	27.517	13.510	11.659	11.195	23.390	21.396	13.682
TRACH00000111	26.019	19.365	8.037	11.956	5.076	14.402	20.496	12.167
TRACH00000174	86.302	70.850	32.892	34.317	28.368	44.067	58.165	52.228
TRACH00000595	48.021	44.110	17.672	18.895	20.410	35.389	47.442	40.607
TRACH000102	160.667	128.745	85.282	84.147	67.430	67.455	96.519	73.636
TRACH000108	25.597	37.670	13.402	14.907	16.504	18.136	17.158	22.868
TRACH000128	77.681	74.516	38.350	28.803	33.821	49.762	65.600	50.277
TRACH000148	73.548	74.493	25.762	17.947	22.979	32.054	38.447	25.115
TRACH000160	48.076	58.220	20.043	16.138	20.059	23.175	33.858	10.911
TRACH000184	91.686	86.638	74.932	278.381	88.220	48.252	53.846	52.975
VESENT00000004	62.054	51.690	18.581	21.964	17.610	26.122	42.608	29.900
VESENT00000007	99.131	44.516	29.677	21.187	27.518	43.145	68.088	49.423
VESENT00000013	171.250	57.002	40.813	26.562	35.545	51.737	104.132	45.994
VESENT00000021	154.863	100.192	89.295	65.820	64.185	105.318	97.599	79.474
VESENT00000051	144.402	97.274	74.579	50.603	39.182	86.619	58.085	63.442
VESENT000100	189.854	121.300	76.817	72.933	34.794	116.439	77.485	65.031
VESENT000107	86.037	54.735	41.418	35.034	31.521	88.087	66.041	39.378
VESENT000117	76.873	47.432	28.525	16.406	24.786	41.803	57.926	29.302
VESENT000122	58.990	42.673	43.051	39.988	31.414	58.718	73.186	51.792
VESENT000137	28.827	12.637	7.708	3.164	11.517	19.000	24.465	12.213
VESENT000195	163.283	63.672	50.485	38.118	37.080	54.088	101.701	58.407
VESENT000216	9.831	2.089	5.413	1.074	2.285	0.000	7.414	9.842
VESENT000279	402.741	271.057	182.622	118.097	189.914	225.684	188.843	101.619
VESENT000363	302.568	148.812	122.811	95.489	88.731	148.658	141.113	78.717
VESENT000388	192.477	40.549	65.388	30.129	37.997	96.063	69.144	66.497
VESENT000394	142.530	93.533	77.611	46.922	58.288	86.276	96.211	70.505
VESENT000410	136.128	38.001	29.774	12.727	26.741	68.886	54.097	73.237
VESENT000411	95.259	49.542	42.301	40.898	26.132	46.132	57.517	59.117
VESENT000416	97.225	63.935	46.211	36.640	29.907	51.713	51.249	62.215

1069

1070

VESEN1000440	101.890	47.149	49.195	32.807	27.881	49.154	46.485	40.340
VESEN1000452	168.242	75.844	67.851	21.929	49.888	101.557	105.023	55.675
VESEN1000459	395.622	128.413	233.289	155.288	285.073	217.692	156.970	106.498
VESEN1000464	44.150	40.448	28.459	17.920	17.704	20.338	40.271	30.185
VESEN1000457	108.783	50.564	47.267	21.505	36.349	59.159	68.956	34.611
VESEN1000475	161.228	58.084	39.503	26.812	41.610	59.636	65.502	37.895
VESEN1000485	106.127	43.069	41.516	38.022	40.857	61.129	80.190	52.937
VESEN1000492	3.792	4.371	1.727	2.783	2.784	4.336	0.000	0.000
VESEN1000498	122.632	54.799	53.689	27.783	41.778	66.943	69.146	46.823
VESEN1000489	454.284	184.969	184.094	118.303	152.848	275.995	209.035	150.917
VESEN1000743	93.271	68.577	38.667	37.030	25.203	47.385	47.073	48.048
VESEN1000752	132.397	105.539	71.129	71.113	87.050	96.780	63.915	77.177
VESEN1000761	68.880	37.210	39.232	28.055	41.286	48.689	37.844	25.644
VESEN1000939	1610.708	423.257	575.130	281.845	614.008	1029.335	742.044	261.643
VESEN1000102	157.000	68.371	47.528	31.817	43.466	78.681	87.904	46.756
VESEN1000184	67.615	99.318	47.555	50.733	57.545	101.472	141.913	60.455
VESEN1000175	11.198	3.920	4.227	2.329	1.448	2.820	3.186	3.710
VESEN1000188	302.893	168.977	128.067	101.481	69.845	151.583	136.632	157.737
VESEN1000199	384.016	252.755	186.502	152.072	152.565	198.828	191.332	195.186
VESEN1000200	81.181	28.617	26.760	13.454	12.471	25.754	39.784	31.121
VESEN1000204	59.937	29.170	19.088	10.312	16.203	30.641	61.987	24.109
VESEN1000218	46.169	34.497	30.361	21.300	16.675	31.656	29.879	27.886
VESEN1000230	87.277	57.160	38.252	30.451	31.117	44.365	42.098	43.558
VESEN1000272	18.326	25.046	19.528	14.701	21.471	15.748	23.503	20.851
VESEN1000299	81.003	29.068	26.969	16.686	22.798	37.073	38.504	29.627
VESEN1000323	102.874	73.231	65.632	62.476	64.170	44.083	52.687	53.681
VESEN1000327	273.358	190.493	102.117	60.823	95.669	114.744	160.249	65.341
VESEN1000328	52.003	27.894	15.775	9.484	11.945	24.112	26.254	20.997
VESEN1000330	109.315	77.876	38.393	27.267	44.428	48.237	51.597	44.132
VESEN1000338	55.020	22.112	15.818	14.836	11.558	21.687	27.119	27.342
VESEN1000354	157.246	74.852	37.950	19.235	42.182	51.559	45.485	29.184
VESEN1000376	86.998	66.140	23.647	15.673	15.217	28.709	41.497	35.393
VESEN1000379	64.007	68.283	27.636	45.302	17.881	35.928	44.050	55.125
VESEN1000397	27.834	20.615	10.624	8.727	4.818	15.386	21.163	18.688
VESEN1000416	32.241	18.712	9.825	8.843	5.474	12.685	17.453	16.485
VESEN1000420	26.334	9.499	7.013	2.383	5.104	8.281	2.634	1.015
VESEN1000430	18.312	20.469	12.183	7.101	4.975	13.810	17.050	19.805
VESEN1000448	39.040	15.163	13.638	4.789	9.693	14.334	26.387	13.923
VESEN1000449	130.475	60.437	47.065	28.198	46.878	64.756	78.761	49.783
VESEN1000456	54.149	49.876	24.294	20.921	18.957	24.771	39.745	38.640
VESEN1000462	96.176	59.785	49.030	22.452	26.435	64.420	70.890	48.405
VESEN1000473	9.805	2.328	1.730	0.480	0.850	3.785	3.113	2.414
VESEN1000484	89.021	25.248	24.495	10.300	14.725	40.448	47.664	24.062
VESEN1000488	308.658	310.143	158.395	121.428	98.308	193.176	285.644	193.901
VESEN1000498	20.825	13.750	9.472	3.618	6.018	8.616	15.565	14.138
VESEN1000541	48.159	26.214	12.211	7.825	12.728	19.489	34.963	19.847
VESEN1000445	59.209	24.195	14.985	7.186	18.507	28.178	34.263	17.733
Y78AAT000013	157.258	82.237	47.630	25.858	48.920	77.206	68.488	40.042
Y78AAT000036	243.192	141.007	106.937	74.649	80.890	166.613	137.379	98.647
Y78AAT000033	49.439	89.718	30.433	22.365	22.378	31.534	35.936	31.220
Y78AAT000037	41.732	23.568	14.154	16.224	15.348	13.136	21.199	16.632
Y78AAT000041	32.341	27.270	14.230	16.610	9.838	21.052	18.336	19.147
Y78AAT000089	153.140	85.760	57.915	58.738	48.608	73.595	69.769	54.893
Y78AAT000086	29.024	32.383	43.083	35.688	53.004	14.961	23.027	24.640
Y78AAT000081	173.605	497.689	138.675	253.938	133.917	128.427	148.052	120.067
Y78AAT000127	103.173	80.281	69.484	68.351	62.524	80.674	36.808	76.358
Y78AAT000130	89.801	88.217	30.612	44.271	38.125	34.801	24.913	36.307
Y78AAT000131	153.662	1161.128	225.879	579.469	215.457	954.176	483.175	1147.874
Y78AAT000134	127.136	50.652	49.040	26.779	39.721	89.186	71.223	41.628
Y78AAT000143	38.064	56.092	35.659	31.888	43.450	28.885	22.084	33.064
Y78AAT000144	20.785	16.047	11.172	9.422	12.441	12.608	10.549	17.382
Y78AAT000160	70.968	50.343	31.433	31.813	43.554	44.314	68.333	45.702
Y78AAT000163	473.493	498.355	203.636	356.247	217.748	319.244	390.823	511.685
Y78AAT000166	75.693	64.809	33.184	43.509	28.975	33.094	32.612	48.232

【0635】

【表164】

1071

1072

Y78A1000179	86.184	94.446	49.368	95.298	54.791	60.147	47.613	62.598
Y78A1000181	80.781	87.215	32.483	29.549	31.500	35.404	49.327	33.106
Y78A1000202	306.822	216.805	147.425	103.426	137.718	171.835	204.385	165.929
Y78A1000207	105.429	123.961	53.587	73.034	70.343	43.214	45.289	43.628
Y78A1000214	383.142	209.292	162.841	189.832	147.839	192.552	228.518	129.266
Y78A1000222	22.954	21.555	15.620	61.846	15.816	19.929	16.637	13.833
Y78A1000226	132.385	77.693	43.017	23.388	43.039	51.041	132.959	53.641
Y78A1000227	115.766	115.877	87.073	61.011	55.085	60.149	67.002	76.560
Y78A1000230	45.895	40.474	17.716	18.218	16.881	19.738	28.415	24.012
Y78A1000231	89.298	107.825	54.778	82.032	51.998	46.803	58.529	93.293
Y78A1000239	50.494	47.587	29.687	28.552	35.135	32.831	62.953	29.843
Y78A1000256	45.676	53.770	28.305	21.170	27.158	24.070	38.214	28.393
Y78A1000266	118.499	61.766	35.684	30.031	40.259	65.427	65.925	48.582
Y78A1000269	36.988	41.518	21.854	18.245	26.984	89.189	74.183	28.252
Y78A1000270	70.349	65.424	33.771	24.490	38.913	20.903	38.891	30.089
Y78A1000280	52.901	53.162	47.984	60.695	29.457	37.014	42.331	58.345
Y78A1000285	37.272	42.207	25.179	14.384	14.336	34.601	24.885	20.291
Y78A1000295	10.340	10.594	11.909	7.659	12.902	8.040	7.052	8.641
Y78A1000307	87.533	64.757	61.089	64.692	38.178	58.127	56.928	58.020
Y78A1000313	224.230	107.870	95.224	65.821	65.856	94.584	146.279	83.495
Y78A1000314	150.954	88.811	114.139	31.101	138.725	108.102	94.884	43.690
Y78A1000329	25.270	21.003	21.314	15.992	13.358	17.078	25.728	22.062
Y78A1000334	70.086	48.685	34.036	32.394	26.966	25.485	44.339	35.712
Y78A1000342	445.189	140.661	207.068	102.538	170.033	280.582	201.342	123.827
Y78A1000348	44.966	28.105	25.613	13.811	29.974	38.613	18.724	16.227
Y78A1000347	183.577	87.476	90.030	89.845	38.284	83.081	92.665	49.209
Y78A1000349	180.947	135.094	102.606	92.069	66.005	137.226	121.401	90.286
Y78A1000365	81.202	61.139	54.018	52.567	41.342	46.383	35.944	35.848
Y78A1000366	45.079	38.521	25.612	35.417	24.877	35.299	37.961	39.102
Y78A1000388	34.858	29.318	53.178	46.283	64.992	15.602	20.395	27.793
Y78A1000392	274.040	189.752	96.625	109.904	62.391	137.141	143.707	98.681
Y78A1000405	52.768	38.000	27.665	16.987	21.983	34.628	36.536	24.328
Y78A1000410	367.438	401.406	216.699	294.500	169.645	216.009	99.099	119.786
Y78A1000420	19.321	19.430	17.167	18.384	13.307	17.286	11.353	16.663
Y78A1000423	54.384	64.128	38.223	39.068	35.194	25.311	19.482	25.935
Y78A1000426	51.920	32.060	27.489	16.208	18.993	28.308	30.801	19.059
Y78A1000432	31.920	23.664	18.505	7.033	17.684	13.924	19.534	15.486
Y78A1000451	100.064	106.207	64.195	87.842	32.741	36.705	43.951	76.421
Y78A1000465	32.600	20.760	8.375	9.114	8.582	11.349	19.307	16.376
Y78A1000469	87.068	89.211	57.415	39.871	51.138	78.969	69.898	46.327
Y78A1000480	49.123	43.661	35.783	32.840	25.674	27.684	32.111	29.981
Y78A1000502	29.200	23.820	30.903	19.340	29.500	19.819	9.990	17.119
Y78A1000521	185.752	60.574	64.764	35.797	44.981	81.891	94.837	69.780
Y78A1000534	40.465	37.392	29.025	27.278	27.637	22.839	17.299	34.356
Y78A1000538	80.033	71.681	68.241	72.563	53.051	55.445	40.270	39.870
Y78A1000539	97.472	118.331	63.966	95.779	78.679	49.288	67.284	89.085
Y78A1000540	164.490	96.071	40.165	43.996	40.045	84.022	69.258	38.304
Y78A1000560	281.384	217.439	285.257	233.113	483.011	163.480	137.130	180.237
Y78A1000574	52.065	23.181	20.651	12.249	16.138	19.286	27.792	16.219
Y78A1000584	16.379	9.124	9.787	2.558	1.074	7.940	8.373	2.978
Y78A1000589	183.820	100.432	70.853	66.366	57.841	89.842	106.272	87.142
Y78A1000596	56.202	33.205	22.835	19.082	16.494	26.476	39.963	26.495
Y78A1000600	41.902	41.894	21.689	16.420	16.929	48.490	27.853	19.342
Y78A1000609	57.576	39.029	30.052	30.165	27.140	36.678	46.377	40.338
Y78A1000618	125.086	117.263	82.983	91.667	44.430	82.703	59.073	108.707
Y78A1000627	79.733	52.406	33.283	16.084	26.240	38.354	35.482	28.093
Y78A1000630	39.025	110.754	63.444	78.431	38.373	40.282	27.825	50.545
Y78A1000649	40.819	24.415	21.283	16.111	23.390	22.853	24.218	28.138
Y78A1000656	34.895	43.071	26.370	23.075	19.462	31.058	38.717	36.845
Y78A1000673	41.347	20.023	17.877	14.456	10.280	27.689	23.125	20.111
Y78A1000674	252.849	127.518	120.736	78.530	76.511	136.175	156.724	108.424
Y78A1000678	101.677	71.602	37.125	32.459	39.727	50.727	49.198	41.789
Y78A1000682	206.911	109.200	74.410	66.092	82.312	114.912	88.981	92.050
Y78A1000693	48.942	45.045	30.764	23.681	16.359	27.974	25.066	30.575

1073

1074

Y7BAAT000897	693.441	140.294	205.250	128.388	180.538	358.317	185.955	157.148
Y7BAAT000700	21.077	45.357	18.113	12.289	6.003	17.423	23.401	24.353
Y7BAAT000702	82.458	42.448	9.035	13.744	21.360	47.616	22.905	32.458
Y7BAAT000704	19.430	7.058	5.353	3.179	5.193	12.141	10.206	6.710
Y7BAAT000705	10.988	17.592	10.288	10.719	8.004	6.779	14.333	13.157
Y7BAAT000717	81.752	30.031	27.108	19.428	22.464	33.577	31.373	29.033
Y7BAAT000722	36.212	18.988	16.192	21.895	16.249	16.893	21.786	16.366
Y7BAAT000724	38.197	38.149	22.178	41.307	9.368	15.888	23.618	33.058
Y7BAAT000728	145.871	38.218	60.209	20.692	45.339	70.264	80.747	27.206
Y7BAAT000734	38.812	31.718	23.658	19.757	17.790	29.363	24.308	23.170
Y7BAAT000748	27.080	25.462	9.232	12.141	5.845	15.311	22.833	15.914
Y7BAAT000750	117.527	94.348	88.179	74.017	53.374	60.986	55.270	67.659
Y7BAAT000752	1.118	1.818	0.920	1.283	0.825	1.965	2.636	3.173
Y7BAAT000774	28.946	29.201	13.619	12.927	18.788	15.510	30.498	24.089
Y7BAAT000776	82.387	39.548	26.589	27.629	27.128	25.527	51.928	36.475
Y7BAAT000777	88.093	76.872	25.449	23.295	19.771	37.889	47.008	33.768
Y7BAAT000778	89.017	55.708	39.247	33.579	21.743	40.267	35.715	34.927
Y7BAAT000782	67.565	23.947	20.966	11.489	12.105	36.578	35.040	18.916
Y7BAAT000784	38.988	33.248	27.326	20.358	20.827	23.886	24.033	27.859
Y7BAAT000794	41.650	24.812	15.477	18.032	14.809	22.084	28.950	21.010
Y7BAAT000800	41.806	25.319	17.225	7.394	11.113	22.848	25.673	22.742
Y7BAAT000802	11.595	15.878	4.838	4.913	8.562	8.929	13.772	8.772
Y7BAAT000805	65.810	45.408	23.562	18.162	27.877	27.293	47.887	38.440
Y7BAAT000814	83.932	47.479	31.983	34.426	26.716	43.371	35.784	35.139
Y7BAAT000823	22.185	48.954	19.279	19.138	20.407	22.530	21.540	22.882
Y7BAAT000824	27.742	25.712	19.443	10.124	16.886	17.840	25.211	16.052
Y7BAAT000827	25.479	15.274	10.916	8.366	10.528	8.349	18.396	16.070
Y7BAAT000831	72.020	40.592	97.281	14.517	90.381	82.278	84.325	35.373
Y7BAAT000833	471.030	168.358	184.092	104.334	178.648	249.032	310.721	138.495
Y7BAAT000850	68.847	26.187	20.372	16.113	21.247	21.299	58.542	51.148
Y7BAAT000856	77.489	45.416	31.674	22.522	37.087	33.815	62.488	52.013
Y7BAAT000862	113.504	80.763	34.743	41.878	44.348	44.281	54.080	52.382
Y7BAAT000876	8.498	19.259	12.167	8.739	10.542	5.725	6.252	6.011
Y7BAAT000888	44.286	18.430	12.128	10.728	18.431	17.727	35.847	22.169
Y7BAAT000902	25.675	20.188	13.114	21.076	13.224	15.117	12.126	12.728
Y7BAAT000915	349.462	152.768	286.451	85.379	264.556	178.081	253.603	154.565
Y7BAAT000959	32.431	15.958	18.803	4.756	23.529	16.748	16.620	10.584
Y7BAAT000962	37.877	67.978	25.428	20.228	38.757	20.056	35.087	28.260
Y7BAAT000963	77.792	69.690	30.704	68.559	22.376	45.023	60.514	78.400
Y7BAAT000966	60.459	53.027	38.303	43.259	53.012	58.436	77.798	55.788
Y7BAAT000967	112.210	86.985	52.481	31.773	74.280	67.804	71.778	42.966
Y7BAAT000968	87.158	75.011	31.312	31.786	52.133	37.934	58.710	32.052
Y7BAAT000969	73.694	47.137	29.787	20.498	30.555	33.354	44.510	23.718
Y7BAAT000976	19.416	22.033	12.239	12.727	10.894	13.504	19.193	13.612
Y7BAAT000978	50.835	57.439	51.253	31.538	53.350	39.330	50.341	51.246
Y7BAAT000985	162.170	116.991	64.747	54.878	61.116	58.535	131.703	97.692
Y7BAAT000989	150.869	133.278	169.716	48.057	158.947	67.040	105.199	80.492
Y7BAAT000991	172.776	159.227	83.980	68.958	59.956	152.374	108.290	84.387
Y7BAAT001013	199.195	153.480	107.292	81.787	92.804	113.848	154.343	119.100
Y7BAAT001014	68.728	72.126	41.236	31.089	17.867	51.104	41.121	35.352
Y7BAAT001019	66.003	34.676	38.574	22.751	21.527	33.925	40.467	35.925
Y7BAAT001020	58.188	33.720	31.511	41.189	21.352	33.976	46.407	37.451
Y7BAAT001023	75.610	41.776	31.044	17.988	30.650	42.942	60.331	30.561
Y7BAAT001030	103.273	36.017	33.762	31.467	19.917	43.980	63.269	32.983
Y7BAAT001039	0.000	0.000	28.444	28.051	16.127	41.569	62.544	47.884
Y7BAAT001041	77.214	55.578	30.480	23.683	26.174	46.066	33.311	28.914
Y7BAAT001043	62.920	86.930	40.287	39.379	42.525	44.192	55.573	44.307
Y7BAAT001048	69.373	57.191	47.559	29.744	25.491	59.541	61.198	38.290
Y7BAAT001056	28.106	21.448	25.068	14.638	27.011	27.941	27.218	31.106
Y7BAAT001061	77.662	63.993	57.624	52.048	42.369	42.688	30.188	47.071
Y7BAAT001062	23.211	15.296	22.974	9.450	20.841	12.288	15.522	19.189
Y7BAAT001068	89.610	80.708	62.102	78.040	39.496	47.635	42.292	49.445
Y7BAAT001073	167.563	77.800	50.531	46.973	52.260	47.272	72.297	55.883
Y7BAAT001077	128.288	91.034	82.631	62.386	71.149	130.932	105.677	65.133

【0637】

【表166】

1075

1076

Y78A1001075	23.435	19.289	16.494	16.707	8.918	18.759	28.013	25.651
Y78A1001081	80.143	68.142	45.783	36.383	28.159	35.757	38.028	38.885
Y78A1001088	317.039	242.117	151.728	124.084	134.444	174.586	238.334	149.593
Y78A1001099	198.139	98.655	85.498	49.545	55.190	98.837	117.534	77.578
Y78A1001090	80.451	60.910	39.833	42.380	38.692	37.452	32.352	35.391
Y78A1001105	242.673	86.561	63.208	31.037	78.586	75.243	109.216	60.832
Y78A1001142	79.091	23.396	18.843	28.195	19.935	58.429	96.508	34.254
Y78A1001145	227.540	201.081	125.013	108.956	107.863	128.322	147.749	112.189
Y78A1001162	32.474	21.216	17.402	13.823	7.018	14.668	10.831	11.076
Y78A1001167	81.840	38.276	27.439	20.713	20.465	39.401	27.977	21.861
Y78A1001176	37.234	30.174	29.821	28.145	17.772	23.084	23.905	31.875
Y78A1001177	157.278	72.492	47.516	31.008	45.407	62.162	74.915	44.631
Y78A1001178	155.289	77.734	66.981	49.326	60.911	108.763	101.419	45.761
Y78A1001185	42.293	30.496	20.818	18.392	18.203	25.381	22.096	14.676
Y78A1001201	70.267	62.245	55.927	64.637	42.307	55.945	44.441	55.417
Y78A1001205	76.691	73.411	29.448	25.089	10.867	25.198	31.540	23.771
Y78A1001211	89.077	77.295	43.109	54.773	28.171	19.436	23.382	38.508
Y78A1001212	60.509	40.760	30.464	21.472	22.538	28.939	31.790	27.896
Y78A1001216	107.414	112.384	51.845	90.341	48.098	88.493	78.661	128.332
Y78A1001228	191.014	98.191	77.471	55.138	68.036	114.392	95.311	72.216
Y78A1001233	185.200	46.959	55.748	19.356	50.839	93.326	77.768	29.974
Y78A1001238	76.419	41.718	32.067	18.238	31.896	34.830	44.490	38.858
Y78A1001239	348.195	155.335	208.390	93.364	264.580	150.282	141.282	138.685
Y78A1001240	87.619	55.824	32.015	19.335	24.480	129.654	123.682	27.590
Y78A1001255	80.196	39.594	29.713	32.087	23.430	42.093	44.389	40.863
Y78A1001264	23.500	30.229	13.518	13.380	8.385	20.450	18.219	19.822
Y78A1001272	172.136	148.159	89.874	101.905	67.677	109.182	89.982	89.481
Y78A1001281	23.625	18.360	9.518	9.700	6.169	17.324	15.120	11.543
Y78A1001299	257.630	138.510	108.642	92.167	96.141	155.017	156.602	114.884
Y78A1001312	28.599	18.832	11.140	5.860	16.123	10.337	9.558	9.283
Y78A1001319	233.396	111.817	90.283	51.100	80.506	137.595	117.523	59.456
Y78A1001323	46.240	62.299	28.384	20.915	20.142	36.013	31.769	19.583
Y78A1001328	186.188	85.958	71.107	51.952	47.887	98.151	92.634	83.852
Y78A1001343	5293.667	1957.671	6529.624	508.017	5447.748	5598.173	4563.395	1662.058
Y78A1001351	23.608	19.189	12.127	7.810	6.082	11.346	6.319	6.867
Y78A1001364	23.462	34.748	26.228	44.078	18.808	18.623	17.892	57.833
Y78A1001367	74.110	39.188	25.534	18.038	21.213	33.215	35.782	29.409
Y78A1001384	44.135	26.692	19.494	6.267	19.195	15.742	34.303	21.016
Y78A1001391	88.486	45.427	33.937	20.620	35.938	38.414	60.920	32.481
Y78A1001394	73.046	48.196	27.660	20.614	16.092	26.264	37.409	30.457
Y78A1001402	277.943	171.103	185.389	101.884	137.676	164.675	128.581	98.457
Y78A1001410	37.405	47.535	22.875	21.151	18.753	29.322	20.709	19.883
Y78A1001414	40.424	18.548	20.585	8.705	9.528	27.024	20.661	18.409
Y78A1001426	128.039	45.385	44.882	17.958	30.855	79.863	82.932	35.756
Y78A1001427	102.617	75.088	38.728	26.901	42.573	49.818	78.841	82.007
Y78A1001430	68.291	44.524	17.775	15.144	28.578	35.825	47.406	24.141
Y78A1001439	22.600	31.240	12.643	11.993	13.837	8.923	33.782	21.060
Y78A1001485	12.467	15.003	6.416	6.180	7.239	8.477	11.343	9.667
Y78A1001488	3.325	3.087	0.808	0.913	0.895	2.370	3.288	1.635
Y78A1001811	34.387	42.870	31.800	22.668	30.480	30.907	27.949	41.671
Y78A1001823	131.638	41.082	28.617	24.978	38.748	38.384	55.678	18.232
Y78A1001830	64.263	17.402	37.936	9.778	39.229	26.821	36.155	15.958
Y78A1001832	64.756	81.487	57.603	49.296	52.833	44.930	58.076	47.094
Y78A1001833	71.808	80.795	31.639	34.117	34.465	30.573	66.137	27.651
Y78A1001841	21.702	23.664	13.668	13.443	17.622	19.043	24.725	17.890
Y78A1001848	160.882	125.939	81.450	78.443	98.657	102.345	81.132	92.148
Y78A1001855	154.131	77.112	44.627	26.543	33.269	64.477	72.908	37.245
Y78A1001862	19.278	39.876	21.323	15.462	21.126	20.650	11.744	27.432
Y78A1001881	29.280	1.846	4.472	2.139	6.817	9.568	8.517	4.043
Y78A1001885	10.832	9.273	5.154	4.611	8.363	3.649	8.753	6.599
Y78A1001892	95.188	61.837	49.013	45.123	38.746	42.497	50.134	62.013
Y78A1001894	58.652	50.427	18.817	20.106	22.671	18.261	35.915	24.587
Y78A1001893	161.097	182.934	69.481	89.900	85.153	86.111	124.142	148.708
Y78A1001813	143.075	94.475	65.178	44.394	70.764	86.216	108.731	75.786

【0638】

【表167】

1077

1078

Y78AA1001830	13.646	12.158	6.553	6.307	8.775	5.570	14.006	7.600
Y78AA1001847	43.380	30.209	38.642	18.607	60.748	13.890	27.635	18.828
Y78AA1001864	50.619	82.037	23.222	35.935	31.203	25.999	33.586	35.257
Y78AA1001885	78.815	50.214	28.198	20.230	28.531	30.239	43.686	24.873
Y78AA1001879	182.502	59.845	49.481	32.884	56.908	102.379	88.857	48.625
Y78AA1001892	48.740	44.701	21.354	18.732	23.271	23.639	35.010	24.377
Y78AA1001898	6.780	14.124	10.007	8.631	14.623	7.512	6.730	10.898
Y78AA1001903	84.869	54.294	35.569	21.435	39.991	44.064	55.777	37.387
Y78AA1001911	62.806	75.073	36.984	31.321	32.851	38.989	52.758	53.508
Y78AA1001917	21.280	34.089	12.028	10.689	15.395	11.748	24.174	10.438
Y78AA1001919	43.417	51.690	17.623	19.382	20.441	20.351	30.934	27.264
Y78AA1001927	73.341	78.139	42.958	28.661	54.868	25.062	43.179	39.080
Y78AA1001950	294.250	240.534	123.295	113.859	147.591	113.899	151.389	151.480
Y78AA1001960	188.817	180.985	65.822	68.036	91.745	92.228	144.742	103.455
Y78AA1001977	125.250	87.579	38.902	31.498	34.787	51.175	61.299	47.385
Y78AA1001981	0.000	0.000	0.000	3.210	1.473	0.000	0.000	0.000
Y78AA1001987	114.565	61.186	49.708	30.708	31.681	57.179	72.608	56.155
Y78AA1001993	188.933	88.770	84.898	59.876	48.463	74.105	167.655	89.080
Y78AA1001995	17.050	21.542	20.234	15.314	13.998	18.815	13.699	16.851
Y78AA1001998	86.419	58.330	51.694	35.379	30.838	47.701	71.948	46.535
Y78AA1001800	511.812	97.958	354.971	49.190	235.401	413.230	490.865	73.981
Y78AA1001801	67.645	45.650	11.683	27.943	20.138	30.425	59.231	35.253
Y78AA1001803	57.387	58.011	59.266	17.583	64.207	39.997	39.216	36.149
Y78AA1001805	146.263	170.531	125.538	76.023	86.375	74.500	68.882	68.154
Y78AA1001807	112.057	63.466	54.660	28.588	34.253	46.384	65.296	39.428
Y78AA1001827	70.024	30.424	44.198	33.684	23.703	28.135	61.859	17.610
Y78AA1001848	25.975	42.461	56.527	62.241	32.950	50.520	20.001	36.949
Y78AA1001849	35.746	22.682	23.180	9.894	16.543	12.462	26.092	21.091
Y78AA1001853	201.071	150.082	159.752	107.770	164.169	199.036	174.168	111.109
Y78AA1001863	190.420	108.798	96.407	63.758	68.145	100.634	163.628	77.595
Y78AA1001868	24.530	48.991	37.485	28.167	24.388	28.450	20.721	74.899
Y78AA1001874	1.221	5.487	0.848	1.231	0.291	0.598	1.506	1.497
Y78AA1001876	63.952	58.482	47.435	36.846	24.598	39.313	45.106	40.836
Y78AA1001907	124.410	250.090	50.333	92.943	49.772	74.402	107.811	184.562
Y78AA1001960	12.574	13.547	9.612	6.931	5.169	7.911	11.534	9.887
Y78AA1001923	35.889	14.234	14.248	5.718	8.352	12.798	25.326	7.829
Y78AA1001927	185.717	76.975	44.024	41.115	46.480	154.336	107.236	39.239
Y78AA1001930	33.259	33.470	18.855	24.382	15.694	32.271	26.423	29.042
Y78AA1001932	27.741	23.277	12.768	9.814	14.699	8.522	10.994	25.644
Y78AA1001933	34.948	36.160	27.478	16.608	18.230	17.284	30.314	30.381
Y78AA1001942	28.803	28.253	22.487	11.634	11.547	51.771	43.263	5.042
Y78AA1001963	68.323	43.878	42.080	36.240	33.736	28.445	62.945	56.785
Y78AA1001964	55.189	120.287	31.107	78.431	32.780	37.209	52.124	87.663
Y78AA1001883	81.447	44.245	40.209	17.481	29.219	49.685	55.561	28.162
Y78AA1002000	78.669	42.344	37.253	28.064	28.700	41.938	31.511	28.090
Y78AA1002004	135.829	61.797	65.308	50.333	46.897	62.884	62.767	36.527
Y78AA1002006	151.334	65.666	44.780	33.854	37.173	46.168	78.471	49.325
Y78AA1002012	140.300	132.533	88.285	105.977	78.145	59.701	67.183	104.779
Y78AA1002017	18.327	28.859	17.564	7.197	8.297	22.858	39.108	18.179
Y78AA1002022	197.012	109.640	111.812	71.115	68.794	122.840	108.973	82.268
Y78AA1002027	7.861	6.807	5.719	3.405	5.503	3.619	4.926	6.890
Y78AA1002030	62.646	57.007	34.182	49.101	29.451	26.571	25.188	32.168
Y78AA1002058	162.814	86.786	63.856	46.043	84.452	92.949	131.501	99.159
Y78AA1002060	74.517	43.157	38.911	33.852	57.622	27.031	33.624	43.908
Y78AA1002062	183.546	122.645	81.975	88.856	64.753	92.455	75.321	73.162
Y78AA1002065	72.537	83.680	24.771	44.288	22.044	30.756	35.287	75.559
Y78AA1002067	18.914	16.681	8.561	6.098	4.972	7.856	26.231	10.644
Y78AA1002069	153.130	40.648	44.030	9.535	26.886	75.515	78.585	29.038
Y78AA1002070	255.333	63.963	64.787	58.175	89.400	172.082	64.355	62.998
Y78AA1002074	168.399	367.145	81.089	285.515	107.873	170.570	153.058	188.635
Y78AA1002078	36.931	28.480	13.779	8.888	11.642	20.354	19.122	14.850
Y78AA1002083	100.267	39.527	25.359	19.078	27.519	42.095	30.686	16.092
Y78AA1002084	31.802	37.320	24.318	14.210	13.535	21.829	27.098	16.412
Y78AA1002088	43.060	38.449	21.971	18.749	10.203	19.023	17.056	19.318

1079

1080

Y78AA1002087	13.030	15.226	11.425	22.378	3.745	12.088	10.009	24.808
Y78AA1002088	40.333	28.438	12.982	15.098	16.218	17.576	3.891	24.865
Y78AA1002089	46.120	27.022	18.769	15.919	7.245	24.041	26.202	24.994
Y78AA1002101	43.837	30.418	18.385	11.894	11.521	24.278	21.183	16.984
Y78AA1002103	43.141	24.676	23.248	31.728	17.340	31.371	32.322	48.954
Y78AA1002115	20.766	22.498	17.048	10.575	15.180	11.669	14.011	12.945
Y78AA1002121	27.091	49.228	19.524	15.594	14.827	12.587	19.044	18.216
Y78AA1002128	48.800	64.875	48.646	23.137	27.474	32.479	34.123	51.389
Y78AA1002129	20.607	25.472	14.117	14.375	7.485	13.555	11.317	12.960
Y78AA1002131	46.936	22.411	18.720	14.115	7.829	20.162	15.429	12.884
Y78AA1002138	17.296	11.713	5.758	6.335	6.389	11.185	2.854	4.539
Y78AA1002144	45.269	47.677	68.378	20.867	59.407	32.426	31.597	21.322
Y78AA1002177	301.285	121.825	100.055	57.538	81.697	176.423	154.681	88.082
Y78AA1002183	78.011	99.197	37.780	10.625	40.969	35.101	65.850	66.184
Y78AA1002202	57.948	69.118	28.355	28.998	31.172	30.682	39.528	28.104
Y78AA1002204	108.226	53.775	45.674	14.730	26.902	42.785	47.433	32.007
Y78AA1002206	23.882	20.653	11.579	11.189	8.007	20.198	14.716	14.423
Y78AA1002208	17.539	19.145	14.805	15.985	9.466	19.745	11.177	17.666
Y78AA1002209	12.404	10.671	11.692	3.770	5.884	7.681	9.212	6.789
Y78AA1002210	36.693	21.704	11.187	4.453	8.279	31.518	24.637	13.120
Y78AA1002211	60.744	40.012	23.317	18.415	22.277	33.188	47.655	53.021
Y78AA1002213	88.865	66.933	24.906	28.634	40.420	32.547	31.240	41.587
Y78AA1002216	57.323	74.421	32.504	25.968	33.392	47.741	30.830	34.812
Y78AA1002220	7.686	27.673	7.325	5.327	8.309	5.571	9.728	9.037
Y78AA1002226	33.811	70.351	53.822	44.642	43.103	43.568	31.788	56.096
Y78AA1002229	133.812	49.906	27.621	14.021	32.478	73.121	60.968	21.211
Y78AA1002234	53.796	27.231	31.097	16.258	22.352	39.228	41.686	31.562
Y78AA1002236	9.109	6.947	3.938	3.201	5.077	6.688	8.099	8.031
Y78AA1002246	46.749	34.031	22.771	19.693	19.245	14.788	40.274	41.271
Y78AA1002258	75.546	58.418	30.618	24.590	30.971	35.664	47.893	50.632
Y78AA1002278	67.007	468.054	23.705	27.332	22.243	72.115	23.817	64.255
Y78AA1002282	107.376	48.724	45.677	27.662	41.561	54.031	48.041	38.607
Y78AA1002288	18.948	16.878	8.834	7.151	8.601	7.054	11.871	9.334
Y78AA1002307	29.343	26.868	16.693	17.533	20.451	13.735	13.467	11.704
Y78AA1002309	38.982	32.605	15.626	14.434	15.282	17.723	25.386	17.397
Y78AA1002311	31.668	30.675	21.323	22.152	19.332	10.916	32.170	16.265
Y78AA1002334	49.431	32.284	18.242	13.025	24.412	19.450	30.870	24.306
Y78AA1002351	41.486	18.773	27.420	13.424	23.160	22.549	45.251	26.383
Y78AA1002355	10.396	23.208	37.472	13.874	42.683	14.865	12.092	16.185
Y78AA1002361	88.085	78.594	36.358	37.149	35.846	41.778	36.660	26.294
Y78AA1002365	17.588	21.447	10.949	7.231	11.431	16.111	15.168	14.782
Y78AA1002373	50.748	39.881	17.088	11.669	21.120	12.398	22.757	15.438
Y78AA1002376	6643.977	1773.590	4653.963	585.102	6668.479	5319.310	6496.197	1220.015
Y78AA1002378	77.584	97.591	29.238	27.161	35.358	35.168	42.326	47.281
Y78AA1002381	141.195	111.631	39.904	43.874	44.814	57.151	75.418	73.250
Y78AA1002384	186.548	86.006	56.942	27.181	50.647	43.749	87.173	61.931
Y78AA1002399	47.127	38.224	20.037	14.800	14.138	28.545	42.014	15.674
Y78AA1002407	14.750	20.895	15.394	14.918	11.321	15.977	15.721	14.711
Y78AA1002413	65.783	94.894	61.674	38.953	26.006	85.902	42.923	62.238
Y78AA1002418	26.021	26.133	18.893	17.489	13.172	17.322	34.129	20.886
Y78AA1002429	29.180	51.475	14.818	24.101	19.762	12.675	14.708	62.243
Y78AA1002431	38.374	37.521	29.072	17.134	16.314	32.188	24.257	19.908
Y78AA1002433	73.392	56.725	40.689	46.773	29.753	44.782	56.569	48.001
Y78AA1002446	208.082	130.492	119.284	81.825	84.172	187.480	65.701	66.873
Y78AA1002461	136.322	87.178	56.327	41.540	30.726	58.954	73.797	51.203
Y78AA1002466	58.460	66.810	32.039	63.894	27.818	82.743	46.169	48.544
Y78AA1002471	22.153	38.198	21.750	19.098	17.619	16.828	33.234	22.949
Y78AA1002472	60.980	65.699	60.101	81.738	43.775	40.298	44.510	52.833
Y78AA1002474	36.222	8.126	18.458	10.777	17.029	18.672	29.379	12.444
Y78AA1002482	72.994	104.184	83.915	153.120	82.291	51.719	43.236	91.558
Y78AA1002487	22.033	18.579	10.754	10.800	9.048	8.098	17.186	12.270
Y78AA1002490	105.735	63.572	40.489	20.017	29.453	73.670	63.467	29.681
Y78AA1002493	72.446	80.801	47.379	55.984	35.093	37.512	30.823	19.186
ZR96CT008278	37.372	7.298	8.151	3.848	4.644	7.876	6.612	2.417

【0640】

【表169】ウシ血清アルブミン、糖化ウシ血清アルブミンまたは終末糖化物質ウシ血清アルブミンを含有する培地で培養したヒト肺動脈内皮細胞の各cDNAの発現（表＊

＊中には実施例で説明の無いクローンも含まれている）

表中、EC\_G\_B/EC\_BSAはEC\_glycated\_BSA/EC\_BSA比を、  
またEC\_A\_B/EC\_BSAはEC\_AGE\_BSA/EC\_BSA比を表す。

Clone_name	EC_BSA	EC_glycated_BSA		EC_G_B /EC_BSA	EC_A_B /EC_BSA
		EC_BSA	EC_AGE_BSA		
GAPDH(Cr1)	100.81	134.21	115.16	1.33	1.14
$\beta$ actin(Cr2)	1101.9	1092.57	997.36	0.99	0.91
ADRGL1000005	26.88	38.27	36.13	1	1
ADRGL1000007	117.89	127.25	133.21	1.08	1.13
ADRGL1000009	29.18	25.65	26.05	1	1
ADRGL1000011	88.9	117.33	142.9	1.32	1.61
ADRGL1000027	33.24	40.53	43.02	1.01	1.08



1081					
ADRGL1000058	153.41	208.84	180.05	1.36	1.17
ADRGL1000069	16.8	21.77	29.81	1	1
ADRGL1000077	25.74	24.72	32.86	1	1
ADRGL1000092	84.52	84.15	121.76	1	1.44
ADRGL1000099	76.19	91.53	106.01	1.2	1.39
ADRGL1000136	52.34	44.76	63.06	0.86	1.2
ADRGL1000147	46.08	45.18	52.15	0.98	1.13
ADRGL1000159	31.52	40.24	42.72	1.01	1.07
ADRGL1000160	52.34	60.37	62.29	1.15	1.19
ADRGL1000171	21.46	16.78	25.59	1	1
ADRGL1000181	37.44	45.71	43.65	1.14	1.09
BGGI11000015	52.42	71	65.47	1.35	1.25
BGGI11000016	127.44	122.93	147.57	0.96	1.16
BGGI11000017	25.65	25.74	31.33	1	1
BGGI11000022	32.82	35.19	25.56	1	1
BGGI11000031	44.42	43.8	40.25	0.99	0.91
BGGI11000042	120.38	146.44	165.42	1.22	1.37
BGGI11000046	74.72	58.85	84.95	0.79	1.14
BNGH41000020	4286.0	3584.67	4330.96	0.84	1.01
BNGH41000025	216.67	223.74	257.06	1.03	1.19
BNGH41000026	25.76	28.16	35.52	1	1
BNGH41000027	29.23	23.83	17.86	1	1
BNGH41000035	280.32	238.34	305.66	0.85	1.09
BNGH41000037	59.14	54.86	54.58	0.93	0.92
BNGH41000042	356.1	324.08	411.07	0.91	1.15
BNGH41000048	1201.3	869.03	739.91	0.72	0.62
BNGH41000056	33.94	31.4	40.01	1	1
BNGH41000087	77.58	81.76	91.07	1.05	1.17
BNGH41000091	21.05	21.23	26.82	1	1
BNGH41000157	81.11	57.28	77.46	0.71	0.95
BNGH41000169	21.1	17.59	22.53	1	1
BNGH41000181	63.54	56.92	70.08	0.9	1.1
BNGH41000198	32.53	26.38	34.37	1	1
BNGH41000219	114.67	161.09	142.46	1.4	1.24
BNGH41000229	130.25	139.85	138.03	1.07	1.06
BNGH41000237	94.54	91.81	114.21	0.97	1.21
BNGH41000238	33.23	62.41	30.4	1.56	1
BNGH41000243	90	78.6	84.17	0.87	0.94
BNGH41000270	22.87	30.92	20.81	1	1
BRAWH1000004	43.72	38.29	36.26	0.91	0.91
BRAWH1000018	28.94	43.05	31.38	1.08	1
BRAWH1000021	33.89	36.68	36.1	1	1
BRAWH1000027	26.95	26.48	21.83	1	1
BRAWH1000029	24.31	26.41	29.83	1	1
BRAWH1000040	49.28	49.78	51.7	1.01	1.05
BRAWH1000050	1118.2	957.41	645.63	0.86	0.58
BRAWH1000051	21.81	14.16	15.84	1	1
BRAWH1000060	902.17	1021.85	719.09	1.13	0.8
BRAWH1000075	40.92	36.18	34.01	0.98	0.98
BRAWH1000081	49.31	40.89	33.79	0.83	0.81

1083

1084

BRAWH1000084	452.29	521.35	444.54	1.15	0.98
BRAWH1000095	28.02	33.29	35.65	1	1
BRAWH1000096	37.75	32.39	37.8	1	1
BRAWH1000097	175.7	181.58	129.9	1.03	0.74
BRAWH1000100	339.32	252.86	326.18	0.75	0.96
BRAWH1000101	189.56	197.54	190.15	1.04	1
BRAWH1000104	45.36	23.5	26.12	0.88	0.88
BRAWH1000107	33.73	27.7	30.64	1	1
BRAWH1000110	202.56	258.75	198.95	1.28	0.98
BRAWH1000111	52.23	52.14	54.17	1	1.04
BRAWH1000135	44.7	32.7	48.5	0.89	1.09
BRAWH1000190	55.01	54.64	53.49	0.99	0.97
HEMBA1000005	106.84	99.81	118.59	0.93	1.11
HEMBA1000006	31.35	30.25	31.42	1	1
HEMBA1000012	934.52	1045.19	733.9	1.12	0.79
HEMBA1000020	1097.3	1001.42	782.76	0.91	0.71
HEMBA1000030	39.47	59.22	55.57	1.48	1.39
HEMBA1000034	41.06	33.37	49.9	0.97	1.22
HEMBA1000042	87.29	119.44	105.36	1.37	1.21
HEMBA1000045	38.05	29.97	32.61	1	1
HEMBA1000046	65.78	48.47	56.5	0.74	0.86
HEMBA1000705	27.41	22.4	26.81	1	1
HEMBA1000713	69.05	62.08	69.75	0.9	1.01
HEMBA1000718	93.98	62.97	81.6	0.67	0.87
HEMBA1000719	26.13	21.62	25.73	1	1
HEMBA1000722	29.02	25.27	32.96	1	1
HEMBA1000726	117.55	153.37	143.95	1.3	1.22
HEMBA1000727	67.77	72.78	74.89	1.07	1.11
HEMBA1000732	61.56	51.31	53.93	0.83	0.88
HEMBA1000736	38.55	46.78	24.16	1.17	1
HEMBA1000743	32.49	36.94	42.85	1	1.07
HEMBA1000745	57.36	47.79	52.26	0.83	0.91
HEMBA1000747	22.29	18.39	22.12	1	1
HEMBA1000748	36.46	28.26	36.84	1	1
HEMBA1000749	74.95	85.11	86.02	1.14	1.15
HEMBA1000752	39.73	44.73	54.37	1.12	1.36
HEMBA1000753	40.75	48.69	46.01	1.19	1.13
HEMBA1000757	35.64	44.44	40.91	1.11	1.02
HEMBA1000760	69.3	67.6	93.08	0.98	1.34
HEMBA1000769	54.76	52.63	53.06	0.96	0.97
HEMBA1000773	20.96	13.95	22.38	1	1
HEMBA1000774	116.55	94.14	94.73	0.81	0.81
HEMBA1000780	31.69	25.83	27.67	1	1
HEMBA1000783	28.5	36.63	26.55	1	1
HEMBA1000791	99.64	107.65	83.39	1.08	0.84
HEMBA1000793	91.87	96.91	85.78	1.05	0.93
HEMBA1000802	23.17	14.63	15.44	1	1
HEMBA1000813	253.32	254.92	342.09	1.01	1.35
HEMBA1000817	37.46	38.22	41.77	1	1.04
HEMBA1000822	34.66	27.08	34.38	1	1

(544)

特開 2002-191363

1085

1086

HEMBA1000827	68.99	39.78	47.79	0.58	0.69
HEMBA1000833	25.58	25.52	30.57	1	1
HEMBA1000835	2111.6	1497.9	1485.01	0.71	0.7
HEMBA1000843	56.27	54.43	55.21	0.97	0.98
HEMBA1000851	31.69	22.56	26.81	1	1
HEMBA1000852	56.96	54.44	50.55	0.96	0.89
HEMBA1000867	48.67	43.93	29.75	0.9	0.82
HEMBA1000869	41.88	38.24	35.91	0.96	0.96
HEMBA1000870	43.48	40.06	36.77	0.92	0.92
HEMBA1000872	104.68	84.86	91.41	0.81	0.87
HEMBA1000875	48.86	58.31	55.26	1.19	1.13
HEMBA1000876	67.93	78.45	71.48	1.15	1.05
HEMBA1000907	70.99	54.09	74.56	0.76	1.05
HEMBA1000908	23.07	15.94	19.03	1	1
HEMBA1000910	32.2	27.08	30.5	1	1
HEMBA1000918	111.32	116.33	81.06	1.05	0.73
HEMBA1000919	22.07	24.98	22.53	1	1
HEMBA1000934	26.39	32.83	28.03	1	1
HEMBA1000935	46.11	38.81	46.64	0.87	1.01
HEMBA1000940	85.36	71.35	78.33	0.84	0.92
HEMBA1000942	70.42	56.83	79.23	0.81	1.13
HEMBA1000943	12.93	13.15	10.61	1	1
HEMBA1000946	29.7	42.14	32.79	1.05	1
HEMBA1000960	190.41	190.99	180.48	1	0.95
HEMBA1000962	46.12	59.9	54.5	1.3	1.18
HEMBA1000968	33.79	36.55	39.28	1	1
HEMBA1000971	48.24	49.1	51.91	1.02	1.08
HEMBA1000972	38.3	40.09	39.66	1	1
HEMBA1000974	51.97	56.82	49.75	1.09	0.96
HEMBA1000975	46.25	43.7	33.71	0.94	0.86
HEMBA1000979	63.82	70.71	68.55	1.11	1.07
HEMBA1000981	64.65	86.95	94.68	1.34	1.46
HEMBA1000983	51.37	48.15	51.7	0.94	1.01
HEMBA1000985	27.69	27.02	30.11	1	1
HEMBA1000986	53.93	49.72	49.93	0.92	0.93
HEMBA1000991	52.24	42.47	50.43	0.81	0.97
HEMBA1001007	27.01	24.05	28.85	1	1
HEMBA1001008	20.98	17.62	20.17	1	1
HEMBA1001009	20.84	18.86	22.39	1	1
HEMBA1001014	135.14	164.28	150.39	1.22	1.11
HEMBA1001017	34.86	39.24	67.82	1	1.7
HEMBA1001019	37.17	35.97	39.91	1	1
HEMBA1001020	53.82	62.13	66.28	1.15	1.23
HEMBA1001021	26.14	29.34	40.37	1	1.01
HEMBA1001022	41.99	46.11	37.15	1.1	0.95
HEMBA1001024	15.72	18.6	18.46	1	1
HEMBA1001026	17.94	15.49	20.39	1	1
HEMBA1001043	25.75	20.78	29.85	1	1
HEMBA1001051	259.05	315.04	343.57	1.22	1.33
HEMBA1001052	26.16	30.4	30.36	1	1

1087

1088

HEMBA1001059	214.68	230.87	246.86	1.08	1.15
HEMBA1001060	67.75	78.09	75.1	1.15	1.11
HEMBA1001064	25.42	26.4	32.27	1	1
HEMBA1001071	21.34	32.81	30.6	1	1
HEMBA1001077	34.87	36.52	45.31	1	1.13
HEMBA1001078	209.41	158.37	287.22	0.76	1.37
HEMBA1001080	89.83	97.65	106.07	1.09	1.18
HEMBA1001084	62.53	60.01	63.93	0.96	1.02
HEMBA1001085	54.78	46.69	53.3	0.85	0.97
HEMBA1001088	48.42	43.37	46.47	0.9	0.96
HEMBA1001093	49.68	39.8	55.42	0.81	1.12
HEMBA1001094	20.97	21.59	19.98	1	1
HEMBA1001099	21.58	23.52	26.87	1	1
HEMBA1001104	29.79	37.22	32.3	1	1
HEMBA1001109	156.85	194.24	223.99	1.24	1.43
HEMBA1001114	417.97	357.72	505.7	0.86	1.21
HEMBA1001121	34.94	28.76	29.96	1	1
HEMBA1001122	67.22	71.48	43.07	1.06	0.64
HEMBA1001123	68.59	45.79	49.75	0.67	0.73
HEMBA1001133	26.76	19.02	27.29	1	1
HEMBA1001137	40.48	30.55	37.31	0.99	0.99
HEMBA1001140	47.02	45.97	47.6	0.98	1.01
HEMBA1001144	289.44	310.11	365.12	1.07	1.26
HEMBA1001145	1034.5	1260.22	1691.61	1.22	1.64
HEMBA1001158	66.38	61.98	48.42	0.93	0.73
HEMBA1001172	53.49	53.98	48.67	1.01	0.91
HEMBA1001174	29.2	20.8	21.66	1	1
HEMBA1001175	90.3	84.25	78.88	0.93	0.87
HEMBA1001182	2256.3	1929.4	1478.23	0.86	0.66
HEMBA1001184	24.69	17.33	21.37	1	1
HEMBA1001192	23.55	23.79	26.37	1	1
HEMBA1001196	74.6	73.23	78.22	0.98	1.05
HEMBA1001197	1122.0	1102.8	1110.66	0.98	0.99
HEMBA1001208	31.89	35.83	28.91	1	1
HEMBA1001213	2340.3	1977.61	1520.51	0.85	0.65
HEMBA1001214	32.13	33.1	31.22	1	1
HEMBA1001221	16.36	19.33	16.96	1	1
HEMBA1001225	16.5	18.96	18.59	1	1
HEMBA1001226	184.05	160.45	175.94	0.87	0.96
HEMBA1001228	47.7	51.37	42.2	1.08	0.88
HEMBA1001229	2013.5	2065.33	1644.74	1.03	0.82
HEMBA1001235	127.3	117.6	147.13	0.92	1.16
HEMBA1001238	93.08	83.89	64.54	0.9	0.69
HEMBA1001242	1928.4	1561.31	1343.98	0.81	0.7
HEMBA1001247	84.13	78.26	71.14	0.93	0.85
HEMBA1001253	1657.8	1315.21	940.34	0.79	0.57
HEMBA1001257	40.62	28.56	45.16	0.98	1.11
HEMBA1001261	41.19	36.59	33.36	0.97	0.97
HEMBA1001262	28.33	20.98	26.6	1	1
HEMBA1001265	63.91	58.2	61.44	0.91	0.96

(546)

特開 2002-191363

1089

1090

HEMBA1001266	83.23	75.57	83.48	0.91	1
HEMBA1001269	116.72	87.43	124.08	0.75	1.06
HEMBA1001272	29.45	23.23	24.56	1	1
HEMBA1001279	362.45	336.61	230.89	0.93	0.64
HEMBA1001281	380.63	330.72	267.19	0.87	0.7
HEMBA1001286	184.88	156.57	159.52	0.85	0.86
HEMBA1001289	25.32	27.22	27.13	1	1
HEMBA1001291	135.14	121.49	137.23	0.9	1.02
HEMBA1001294	66.23	38.38	63.36	0.6	0.96
HEMBA1001296	66.45	43.63	35.03	0.66	0.6
HEMBA1001297	38.2	62.28	59.53	1.56	1.49
HEMBA1001299	145.18	178.69	152.2	1.23	1.05
HEMBA1001302	91.92	114.12	122.61	1.24	1.33
HEMBA1001303	50.14	53.38	45.68	1.06	0.91
HEMBA1001306	76.54	82.23	86.06	1.07	1.12
HEMBA1001308	162.05	173.73	151.85	1.07	0.94
HEMBA1001310	35.02	29.23	32.29	1	1
HEMBA1001312	115.41	120.24	124.38	1.04	1.08
HEMBA1001319	31.87	35.57	28.57	1	1
HEMBA1001322	26.44	31.63	29.19	1	1
HEMBA1001323	29.88	29.58	36.66	1	1
HEMBA1001326	74.38	62.6	81.26	0.84	1.09
HEMBA1001327	33.18	52.98	44.45	1.32	1.11
HEMBA1001330	126.71	106.44	132.86	0.84	1.05
HEMBA1001348	38.8	28.5	36.52	1	1
HEMBA1001350	41.43	46.03	43.08	1.11	1.04
HEMBA1001351	111.33	99.5	89.31	0.89	0.8
HEMBA1001352	42.75	54.89	55.25	1.28	1.29
HEMBA1001353	383.71	440.78	378.96	1.15	0.99
HEMBA1001358	143.81	148	158.17	1.03	1.1
HEMBA1001361	29.89	35.45	46.23	1	1.16
HEMBA1001364	30.09	25.6	38.53	1	1
HEMBA1001375	40.61	50.18	55.42	1.24	1.36
HEMBA1001377	123.11	130.48	138.05	1.06	1.12
HEMBA1001383	24.75	21.89	25.34	1	1
HEMBA1001387	133.99	110.07	119.25	0.82	0.89
HEMBA1001388	16.86	15.81	19.96	1	1
HEMBA1001390	162.95	166.12	229.96	1.02	1.41
HEMBA1001391	28.95	25.43	34.84	1	1
HEMBA1001398	71.07	92.62	94.61	1.3	1.33
HEMBA1001405	18.28	22.16	27.71	1	1
HEMBA1001406	47.72	56.62	52.03	1.19	1.09
HEMBA1001407	26.06	28.51	42.35	1	1.06
HEMBA1001411	22.01	23.93	33.22	1	1
HEMBA1001413	26.86	28.89	35.64	1	1
HEMBA1001414	52.92	88.49	97.78	1.67	1.85
HEMBA1001415	43.07	56.61	61.78	1.31	1.43
HEMBA1001416	69.22	70.23	83.44	1.01	1.21
HEMBA1001432	42.98	46.16	57.09	1.07	1.33
HEMBA1001433	79.39	93.43	95.11	1.18	1.2

(547)

特開 2002-191363

1091

1092

HEMBA1001435	78.79	81.88	95.67	1.04	1.21
HEMBA1001442	19.58	18.75	24.89	1	1
HEMBA1001446	87.71	99.2	116.86	1.13	1.33
HEMBA1001450	73.99	60.97	62.25	0.82	0.84
HEMBA1001454	86.61	101.22	82.71	1.17	0.95
HEMBA1001455	34.36	33.8	38.01	1	1
HEMBA1001459	36.34	36.67	43.17	1	1.08
HEMBA1001461	32.17	38.47	33.2	1	1
HEMBA1001462	29.08	29.65	31.99	1	1
HEMBA1001463	59.9	67.79	69.08	1.13	1.15
HEMBA1001469	70.99	49.11	46.76	0.69	0.66
HEMBA1001473	169.16	148.99	167.31	0.88	0.99
HEMBA1001477	24.92	25.29	23.86	1	1
HEMBA1001478	26.37	24.36	30.89	1	1
HEMBA1001480	53.88	56.83	53.79	1.05	1
HEMBA1001483	58.76	52.6	67.18	0.9	1.14
HEMBA1001490	30.29	34.25	39.52	1	1
HEMBA1001495	1054.7	1323.57	1231.86	1.25	1.17
HEMBA1001497	67.32	73.45	74.91	1.09	1.11
HEMBA1001510	164.19	193.22	183.1	1.18	1.12
HEMBA1001515	41.31	50.63	34.96	1.23	0.97
HEMBA1001517	112.81	108.99	110.39	0.97	0.98
HEMBA1001522	29.69	30.46	22.06	1	1
HEMBA1001526	47.88	49.14	54.08	1.03	1.13
HEMBA1001533	76.1	71.35	81.79	0.94	1.07
HEMBA1001547	82.24	84.8	90.33	1.03	1.1
HEMBA1001552	149.34	124.65	127.65	0.83	0.85
HEMBA1001553	464.14	480.55	526.67	1.04	1.13
HEMBA1001557	92.63	94.47	76.06	1.02	0.82
HEMBA1001563	63.54	59.53	45.05	0.94	0.71
HEMBA1001566	82.82	88.26	79.39	1.07	0.96
HEMBA1001569	128.2	118.39	122.68	0.92	0.96
HEMBA1001570	155.44	162.32	161.01	1.04	1.04
HEMBA1001579	56.65	97.72	71.55	1.72	1.26
HEMBA1001581	114.87	159.23	140.29	1.39	1.22
HEMBA1001582	41.6	30.97	50.61	0.96	1.22
HEMBA1001585	47.86	54.87	46.66	1.15	0.97
HEMBA1001589	41.81	47.65	37.92	1.14	0.96
HEMBA1001595	62.62	45.3	48.48	0.72	0.77
HEMBA1001604	28.63	29.02	33.97	1	1
HEMBA1001608	185.33	155.85	151.37	0.84	0.82
HEMBA1001615	751.08	926.26	957.18	1.23	1.27
HEMBA1001620	143.66	147.63	174.25	1.03	1.21
HEMBA1001621	26.51	20.21	24.38	1	1
HEMBA1001635	54.68	45.05	34.75	0.82	0.73
HEMBA1001636	31.94	20.65	28.41	1	1
HEMBA1001640	86.56	74.45	107.35	0.86	1.24
HEMBA1001647	2431.2	2251.04	2043.18	0.93	0.84
HEMBA1001651	96.42	110.51	108.89	1.15	1.13
HEMBA1001655	72.11	77.88	73	1.08	1.01

(548)

特開 2002-191363

1093

1094

HEMBA1001658	51.19	33.83	42.59	0.78	0.83
HEMBA1001661	24.48	27.02	32.12	1	1
HEMBA1001665	33.13	33.84	28.98	1	1
HEMBA1001670	84.62	69.39	98.47	0.82	1.16
HEMBA1001672	36.68	36.31	39.34	1	1
HEMBA1001673	82.64	87.42	58.92	1.06	0.71
HEMBA1001675	33.32	36.24	36.07	1	1
HEMBA1001676	500.75	567.16	633.55	1.13	1.27
HEMBA1001678	291.29	282.33	287.87	0.97	0.99
HEMBA1001680	59	71.89	67.27	1.22	1.14
HEMBA1001681	43.9	53.31	69.16	1.21	1.58
HEMBA1001684	121.85	101.34	128.16	0.83	1.05
HEMBA1001695	27.37	28.18	28.49	1	1
HEMBA1001702	25.6	36.11	34.21	1	1
HEMBA1001709	23.11	23.23	24.21	1	1
HEMBA1001711	41.29	49.57	49.1	1.2	1.19
HEMBA1001712	22.12	21.69	26.49	1	1
HEMBA1001714	138.21	150.33	176.72	1.09	1.28
HEMBA1001717	29.27	28.98	29.74	1	1
HEMBA1001718	108.75	108.53	111.93	1	1.03
HEMBA1001723	86.07	96.41	63.93	1.12	0.74
HEMBA1001731	26.03	27.17	29.94	1	1
HEMBA1001734	60.16	66.91	55.53	1.11	0.92
HEMBA1001736	48.23	61.31	61.56	1.27	1.28
HEMBA1001741	43.58	39.35	44.77	0.92	1.03
HEMBA1001744	23.18	17.43	22.95	1	1
HEMBA1001745	18.96	20.05	34.02	1	1
HEMBA1001746	60.21	60.61	65.09	1.01	1.08
HEMBA1001761	41.31	48.07	52.97	1.16	1.28
HEMBA1001762	87.22	82.14	101.34	0.94	1.16
HEMBA1001781	39.61	36.99	39.24	1	1
HEMBA1001784	46.9	54.9	68.72	1.17	1.47
HEMBA1001791	46.46	66.14	73.08	1.42	1.57
HEMBA1001794	106.21	133.9	156.75	1.26	1.48
HEMBA1001800	1613.9	1898.36	1564.1	1.18	0.97
HEMBA1001803	25.79	35.11	28.19	1	1
HEMBA1001804	142.96	169.79	195.66	1.19	1.37
HEMBA1001808	33.67	33.25	41.14	1	1.03
HEMBA1001809	89.79	79.05	92.5	0.88	1.03
HEMBA1001811	91.99	100.48	102.21	1.09	1.11
HEMBA1001815	44.4	56.35	56.79	1.27	1.28
HEMBA1001816	21.82	19.93	29.04	1	1
HEMBA1001819	73.56	65.42	75.42	0.89	1.03
HEMBA1001820	19.68	22.61	21.88	1	1
HEMBA1001822	36.93	40.45	37.76	1.01	1
HEMBA1001824	169.42	187.12	202.26	1.1	1.19
HEMBA1001835	40.45	29.39	36.01	0.99	0.99
HEMBA1001844	79.83	89.37	81.98	1.12	1.03
HEMBA1001847	33.76	29.06	36.37	1	1
HEMBA1001849	77.65	116.04	94.33	1.49	1.21

(549)

特開 2002-191363

1095

1096

HEMBA1001850	142.47	147.28	101.43	1.03	0.71
HEMBA1001861	26.36	23.37	20.95	1	1
HEMBA1001862	520.25	506.65	561.78	0.97	1.08
HEMBA1001864	33.43	36.34	50.44	1	1.26
HEMBA1001866	88.55	103.03	113.87	1.16	1.29
HEMBA1001869	65.34	67.41	64.56	1.03	0.99
HEMBA1001871	582.28	492.28	509.64	0.85	0.88
HEMBA1001876	157.23	129.25	159.26	0.82	1.01
HEMBA1001878	45.56	47.78	44.75	1.05	0.98
HEMBA1001879	34.37	34.3	29.06	1	1
HEMBA1001884	41.39	38.01	37.87	0.97	0.97
HEMBA1001886	49.65	48.62	51.77	0.98	1.04
HEMBA1001888	110.87	124.27	117.94	1.12	1.06
HEMBA1001890	42.99	43.36	39.58	1.01	0.93
HEMBA1001896	27.32	28.53	28.11	1	1
HEMBA1001899	448.8	458.41	380.57	1.02	0.85
HEMBA1001904	2489.0	2362	2247.7	0.95	0.9
HEMBA1001910	32.16	21.39	18.7	1	1
HEMBA1001911	102.05	84.21	89.81	0.83	0.88
HEMBA1001912	753.72	615.96	496.77	0.82	0.66
HEMBA1001913	56.58	69.81	74.33	1.23	1.31
HEMBA1001915	26.54	25.2	30.07	1	1
HEMBA1001918	66.46	78.62	61.54	1.18	0.93
HEMBA1001921	37.68	40.38	33.39	1.01	1
HEMBA1001931	17.26	20.51	14.88	1	1
HEMBA1001939	34.9	29.42	29.03	1	1
HEMBA1001940	67.23	55.22	56.02	0.82	0.83
HEMBA1001942	28.65	19.95	24.59	1	1
HEMBA1001944	850.15	917.16	769.79	1.08	0.91
HEMBA1001945	29.67	29.26	33.14	1	1
HEMBA1001950	33.98	37.1	38.34	1	1
HEMBA1001951	168.24	149.14	144.1	0.89	0.86
HEMBA1001958	30.76	28.04	28.27	1	1
HEMBA1001960	117.72	104	125.36	0.88	1.06
HEMBA1001962	21.33	21.92	20.74	1	1
HEMBA1001964	41.27	36.48	40.09	0.97	0.97
HEMBA1001967	56.3	61.72	58.17	1.1	1.03
HEMBA1001979	37.7	31.5	32.33	1	1
HEMBA1001987	157.73	155.43	158.33	0.99	1
HEMBA1001991	115.83	119.27	118.39	1.03	1.02
HEMBA1002003	145.52	124.44	174.33	0.86	1.2
HEMBA1002005	95.84	82.27	75.78	0.86	0.79
HEMBA1002008	93.11	93.59	67.04	1.01	0.72
HEMBA1002018	30.7	31.56	29.3	1	1
HEMBA1002022	29.42	33.11	28.77	1	1
HEMBA1002029	1143.0	788.12	855.8	0.69	0.75
HEMBA1002030	37.21	35.38	36.56	1	1
HEMBA1002035	32.58	39.5	34.54	1	1
HEMBA1002037	35.32	25.71	34.06	1	1
HEMBA1002038	80.78	95.24	87.43	1.18	1.08



(550)

特開 2002-191363

1097

1098

HEMBA1002039	29.27	41.94	45.05	1.05	1.13
HEMBA1002042	69.56	82.26	75.06	1.18	1.08
HEMBA1002043	94.56	132.79	125.69	1.4	1.33
HEMBA1002048	27.06	23.59	27.16	1	1
HEMBA1002049	98.28	115.71	107.64	1.18	1.1
HEMBA1002053	109.41	96.4	115.83	0.88	1.06
HEMBA1002055	94.18	84.55	102.03	0.9	1.08
HEMBA1002056	36.57	41.32	37.72	1.03	1
HEMBA1002061	30.02	37.92	40.57	1	1.01
HEMBA1002080	217.45	341.32	408.08	1.57	1.88
HEMBA1002084	25.19	26.67	28.24	1	1
HEMBA1002085	39.74	35.38	59.04	1	1.48
HEMBA1002092	25.03	22.15	28	1	1
HEMBA1002098	29.75	28.25	35.17	1	1
HEMBA1002100	290.2	250.1	284.9	0.86	0.98
HEMBA1002101	141.62	117.14	110	0.83	0.78
HEMBA1002102	63.92	79.33	78.63	1.24	1.23
HEMBA1002105	104.76	105.75	87.22	1.01	0.83
HEMBA1002107	651.41	734.58	1023.32	1.13	1.57
HEMBA1002113	209.87	180.63	238.46	0.86	1.14
HEMBA1002119	783.32	765.1	693.78	0.98	0.89
HEMBA1002125	81.76	58.98	98.89	0.72	1.21
HEMBA1002131	61.47	44.91	63	0.73	1.02
HEMBA1002133	41.34	51.09	47.54	1.24	1.15
HEMBA1002139	22.23	20.8	27.64	1	1
HEMBA1002141	30.33	26.59	38.58	1	1
HEMBA1002144	62.71	82.97	95.04	1.32	1.52
HEMBA1002147	55.36	91.25	90.72	1.65	1.64
HEMBA1002150	14.67	23.86	28.41	1	1
HEMBA1002151	99.61	91.89	115.21	0.92	1.16
HEMBA1002153	58.68	76.71	67.7	1.31	1.15
HEMBA1002156	14.27	16.44	17.5	1	1
HEMBA1002160	54.01	78.26	90.28	1.45	1.67
HEMBA1002161	170.98	192.46	221.4	1.13	1.29
HEMBA1002162	52.85	75.43	72.69	1.43	1.38
HEMBA1002163	110.56	123.56	148.01	1.12	1.34
HEMBA1002164	765.65	871.05	766.76	1.14	1
HEMBA1002166	549.48	498.57	670.97	0.91	1.22
HEMBA1002167	38.8	26.87	36.06	1	1
HEMBA1002173	49.98	53.97	49.35	1.08	0.99
HEMBA1002177	28.1	26.26	30.98	1	1
HEMBA1002178	44.04	38.21	56.1	0.91	1.27
HEMBA1002179	242.19	300.94	273.96	1.24	1.13
HEMBA1002185	170.25	180.38	169.67	1.06	1
HEMBA1002188	49.99	55.72	64.06	1.11	1.28
HEMBA1002189	93.99	109.04	134.1	1.16	1.43
HEMBA1002191	72.79	83.6	75.92	1.15	1.04
HEMBA1002192	42	46.84	42.55	1.12	1.01
HEMBA1002195	54.39	56.23	65.6	1.03	1.21
HEMBA1002196	44.2	43.54	63.36	0.99	1.43

(551)

特開 2002-191363

1099

1100

HEMBA1002199	37.95	40.26	40.09	1.01	1
HEMBA1002204	23.94	31.87	26.05	1	1
HEMBA1002208	441.74	403.49	389.44	0.91	0.88
HEMBA1002212	39.66	25.82	32.44	1	1
HEMBA1002215	42.63	39.95	40.56	0.94	0.95
HEMBA1002217	1267.6	1497.14	1240.47	1.18	0.98
HEMBA1002220	22.33	21.45	25.27	1	1
HEMBA1002226	228.01	236.81	242	1.04	1.06
HEMBA1002227	325.68	357.19	334.86	1.1	1.03
HEMBA1002229	107.66	103.52	123.73	0.96	1.15
HEMBA1002237	78.82	82.87	75.28	1.05	0.96
HEMBA1002239	2304.8	2194.9	1725.53	0.95	0.75
HEMBA1002241	851.36	754.66	596.7	0.89	0.7
HEMBA1002253	47.66	33.51	38.9	0.84	0.84
HEMBA1002257	23.46	24.24	20.65	1	1
HEMBA1002259	28	17.9	26.65	1	1
HEMBA1002262	170.24	202.87	176.45	1.19	1.04
HEMBA1002265	31.93	31.84	33.14	1	1
HEMBA1002267	60.05	70.88	58.1	1.18	0.97
HEMBA1002270	80.52	78.06	58.36	0.97	0.72
HEMBA1002286	20.22	21.23	21.47	1	1
HEMBA1002290	39.01	40.25	44.87	1.01	1.12
HEMBA1002302	171.26	184.71	149.25	1.08	0.87
HEMBA1002304	79.98	57.92	62.29	0.72	0.78
HEMBA1002307	343.22	402.44	441.62	1.17	1.29
HEMBA1002316	43.33	44.78	43.11	1.03	0.99
HEMBA1002319	79.54	70.87	88.85	0.89	1.12
HEMBA1002320	31.21	22.68	27.16	1	1
HEMBA1002321	33.5	29.95	24.57	1	1
HEMBA1002328	31.99	44.02	42.84	1.1	1.07
HEMBA1002333	27.85	26.55	26.56	1	1
HEMBA1002337	92.69	96.97	92.69	1.05	1
HEMBA1002339	3068.2	3357.21	2424.94	1.09	0.79
HEMBA1002341	29.27	25.97	35.7	1	1
HEMBA1002348	45.72	50.98	51.42	1.12	1.12
HEMBA1002349	23.97	27.43	26.69	1	1
HEMBA1002353	47.91	43.17	43.08	0.9	0.9
HEMBA1002356	137.17	151.54	132.62	1.1	0.97
HEMBA1002357	2695.9	3477.73	2585.96	1.29	0.96
HEMBA1002360	119.97	102.96	109.34	0.86	0.91
HEMBA1002363	39.83	33.85	40.98	1	1.02
HEMBA1002365	42.88	34.97	39.04	0.93	0.93
HEMBA1002370	24.04	18.89	25.62	1	1
HEMBA1002374	69.9	49.95	80.12	0.71	1.15
HEMBA1002376	2716.4	2235.67	2311.2	0.82	0.85
HEMBA1002377	131.79	168.08	175.4	1.28	1.33
HEMBA1002380	105.4	120.28	112.72	1.14	1.07
HEMBA1002381	90.89	94.67	100.47	1.04	1.11
HEMBA1002384	25.99	33.81	24.8	1	1
HEMBA1002389	65.37	61.03	39.69	0.93	0.61

(552)

特開2002-191363

1101

1102

HEMBA1002396	92.1	92.86	105.59	1.01	1.15
HEMBA1002402	34.85	27.12	36.05	1	1
HEMBA1002417	28.14	23.18	39.92	1	1
HEMBA1002419	23.6	33.07	24.23	1	1
HEMBA1002420	104.82	108.83	115.26	1.04	1.1
HEMBA1002421	25.47	33.19	32.71	1	1
HEMBA1002423	30.15	32.72	35.32	1	1
HEMBA1002424	48.32	50.34	58.57	1.04	1.21
HEMBA1002426	95.14	82.18	130.83	0.86	1.38
HEMBA1002430	31.11	22.86	48.75	1	1.22
HEMBA1002439	45.81	39.45	35.77	0.87	0.87
HEMBA1002441	190.36	151.58	198.51	0.8	1.04
HEMBA1002454	18.11	16.69	21.15	1	1
HEMBA1002458	89.76	106.49	140.61	1.19	1.57
HEMBA1002460	48.27	40.03	48.58	0.83	1.01
HEMBA1002462	62.66	51.68	93.06	0.82	1.49
HEMBA1002465	24.06	23.59	34.77	1	1
HEMBA1002469	1141.3	1105.08	878	0.97	0.77
HEMBA1002475	50.7	45.86	52.13	0.9	1.03
HEMBA1002477	72.48	89.51	88.81	1.23	1.23
HEMBA1002480	66.92	53.09	65.74	0.79	0.98
HEMBA1002481	88.24	115.58	122.29	1.31	1.39
HEMBA1002486	65.78	70.33	89.87	1.07	1.37
HEMBA1002490	62.02	55.01	60.14	0.89	0.97
HEMBA1002495	28.09	28.23	37.46	1	1
HEMBA1002498	31.63	39.98	50.12	1	1.25
HEMBA1002501	200.17	232.86	229.22	1.16	1.15
HEMBA1002503	60.15	65.1	76.49	1.08	1.27
HEMBA1002504	71.66	92.18	96.39	1.29	1.35
HEMBA1002508	96.31	97.62	141.37	1.01	1.47
HEMBA1002513	25.15	20.42	33.54	1	1
HEMBA1002515	28.62	28.92	24.09	1	1
HEMBA1002524	17.75	29.99	28.95	1	1
HEMBA1002538	23.56	33.86	28.82	1	1
HEMBA1002542	100.57	85.68	127.33	0.85	1.27
HEMBA1002544	36.36	43.78	37.89	1.09	1
HEMBA1002546	233.93	235.61	280.15	1.01	1.2
HEMBA1002547	104.87	101.89	134.44	0.97	1.28
HEMBA1002550	77.5	74.04	63.14	0.96	0.81
HEMBA1002551	32.81	34.15	38.69	1	1
HEMBA1002552	68.67	77.66	73.63	1.13	1.07
HEMBA1002555	18.78	18.95	18.73	1	1
HEMBA1002558	89.84	96.83	105.37	1.08	1.17
HEMBA1002561	66.15	70.22	75.71	1.06	1.14
HEMBA1002562	18.32	22.04	22.77	1	1
HEMBA1002568	37.87	37.42	38.86	1	1
HEMBA1002569	42.87	36.63	53.23	0.93	1.24
HEMBA1002570	77.85	65.44	95.45	0.84	1.23
HEMBA1002574	24.93	18.6	20.86	1	1
HEMBA1002583	53.05	51.72	50.08	0.97	0.94

1103

1104

HEMBA1002587	156.82	157.42	134.58	1	0.86
HEMBA1002590	128.54	122.14	121.34	0.95	0.94
HEMBA1002592	77.18	75.31	82.11	0.98	1.06
HEMBA1002595	31.08	27.57	36.21	1	1
HEMBA1002609	700.66	946.91	778.73	1.35	1.11
HEMBA1002617	108.51	91.58	109.76	0.84	1.01
HEMBA1002619	53.7	51.89	47.88	0.97	0.89
HEMBA1002621	25.77	20.09	21.51	1	1
HEMBA1002624	122.93	107.08	101.57	0.87	0.83
HEMBA1002628	46.21	31.91	41.12	0.87	0.89
HEMBA1002629	52.6	81.02	53.39	1.54	1.02
HEMBA1002632	113.01	97.63	105.71	0.86	0.94
HEMBA1002645	91.47	117.47	109.31	1.28	1.2
HEMBA1002651	44.04	49.34	47.34	1.12	1.07
HEMBA1002652	57.48	51.49	60.52	0.9	1.05
HEMBA1002659	71.71	69.66	66.98	0.97	0.93
HEMBA1002661	45.57	46.97	41.7	1.03	0.92
HEMBA1002666	31.14	34.85	20.48	1	1
HEMBA1002667	22.1	24.84	22.87	1	1
HEMBA1002673	159.38	123.39	164.21	0.77	1.03
HEMBA1002678	72.5	72.15	68.16	1	0.94
HEMBA1002679	28.83	30.33	32.02	1	1
HEMBA1002688	83.9	60.71	83.94	0.72	1
HEMBA1002696	40.11	28.05	35.95	1	1
HEMBA1002703	88.57	94.66	125.63	1.07	1.42
HEMBA1002706	37.7	53.4	47.13	1.34	1.18
HEMBA1002712	135.74	141.19	141.71	1.04	1.04
HEMBA1002715	1896.2	1480.77	1150.31	0.78	0.61
HEMBA1002716	34.19	33.83	36.74	1	1
HEMBA1002718	160.42	97.63	151.44	0.61	0.94
HEMBA1002728	95.36	105.61	106.33	1.11	1.12
HEMBA1002730	100.98	92.09	106.69	0.91	1.06
HEMBA1002734	63.61	55.32	63.59	0.87	1
HEMBA1002742	34.13	33.17	32.33	1	1
HEMBA1002746	36.99	31.17	37.84	1	1
HEMBA1002748	44.71	48.28	41.23	1.08	0.92
HEMBA1002750	66.35	77.01	77	1.16	1.16
HEMBA1002755	96.93	94.45	103.73	0.97	1.07
HEMBA1002759	39.04	40.64	57.32	1.02	1.43
HEMBA1002763	1698.8	1337.96	1262.67	0.79	0.74
HEMBA1002767	56.12	43.14	69.82	0.77	1.24
HEMBA1002768	34.99	42.89	38.86	1.07	1
HEMBA1002769	31.5	32.49	43.28	1	1.08
HEMBA1002770	78.52	93	93.35	1.18	1.19
HEMBA1002777	32.18	32.84	36.1	1	1
HEMBA1002779	80.28	88.2	99.28	1.1	1.24
HEMBA1002780	89.11	91.7	97.2	1.03	1.09
HEMBA1002790	77.91	77.32	81.02	0.99	1.04
HEMBA1002794	28.57	30.2	40.09	1	1
HEMBA1002798	45.03	43.12	47.67	0.96	1.06

1105

1106

HEMBA1002801	29.52	30.11	32.1	1	1
HEMBA1002810	48.87	55.01	71.45	1.13	1.46
HEMBA1002816	29.61	34.48	41.11	1	1.03
HEMBA1002818	1627.1	1785.51	1207.17	1.1	0.74
HEMBA1002820	103.36	106.18	120.59	1.03	1.17
HEMBA1002826	46.54	37.96	64.29	0.86	1.38
HEMBA1002833	107.41	125.28	100.54	1.17	0.94
HEMBA1002850	24.01	25.95	26.09	1	1
HEMBA1002862	240.02	315.35	291.51	1.31	1.21
HEMBA1002863	44.25	38.73	38.24	0.9	0.9
HEMBA1002867	33.51	29.59	29.49	1	1
HEMBA1002876	55.95	60.55	78.99	1.08	1.41
HEMBA1002886	23.5	21.75	42.15	1	1.05
HEMBA1002896	52.27	44.86	64.45	0.86	1.23
HEMBA1002913	43.88	51.85	67.01	1.18	1.53
HEMBA1002921	19.64	28.3	24.8	1	1
HEMBA1002924	39.54	32.67	39.68	1	1
HEMBA1002934	218	245.83	293	1.13	1.34
HEMBA1002935	64.16	64.74	108.58	1.01	1.69
HEMBA1002937	31.03	35.04	62.25	1	1.56
HEMBA1002939	27.09	34.91	34.91	1	1
HEMBA1002944	33.42	57.33	79.04	1.43	1.98
HEMBA1002951	25.27	32.36	31.84	1	1
HEMBA1002954	35.46	39.4	35.12	1	1
HEMBA1002962	106.17	111.59	142.58	1.05	1.34
HEMBA1002968	41.69	58.91	59.23	1.41	1.42
HEMBA1002970	149.32	307.3	233.48	2.06	1.56
HEMBA1002971	28.82	44.02	38.42	1.1	1
HEMBA1002973	110.85	145.12	152.71	1.31	1.38
HEMBA1002978	16.45	23.54	27.46	1	1
HEMBA1002981	24.06	22.9	29.89	1	1
HEMBA1002985	31.59	36.67	46.14	1	1.15
HEMBA1002986	57.56	55.19	65.26	0.96	1.13
HEMBA1002988	31.87	39.37	50.95	1	1.27
HEMBA1002992	278.6	350.09	353.67	1.26	1.27
HEMBA1002995	63.13	64.31	70.57	1.02	1.12
HEMBA1002997	27.92	31.58	41.04	1	1.03
HEMBA1002999	16.45	18.81	22.48	1	1
HEMBA1003004	14.72	14.99	19.67	1	1
HEMBA1003006	42.56	39.38	47.56	0.94	1.12
HEMBA1003008	37.59	33.5	43.5	1	1.09
HEMBA1003021	140.64	160.55	158.62	1.14	1.13
HEMBA1003027	54.32	59.67	62.18	1.1	1.14
HEMBA1003029	350.87	306.67	345.82	0.87	0.99
HEMBA1003031	99.91	89.75	89.48	0.9	0.9
HEMBA1003032	54.33	54.76	58.64	1.01	1.08
HEMBA1003033	115.33	147.1	133.35	1.28	1.16
HEMBA1003034	137.5	178.84	195.02	1.3	1.42
HEMBA1003035	19.36	18.2	25.53	1	1
HEMBA1003037	52.07	37.83	48.71	0.77	0.94

(555)

特開 2002-191363

1107

1108

HEMBA1003041	142.44	158.26	165.95	1.11	1.17
HEMBA1003046	191.35	197.3	201.43	1.03	1.05
HEMBA1003047	63.52	70.12	63.88	1.1	1.01
HEMBA1003048	33.24	27.22	36.82	1	1
HEMBA1003064	91.27	75.36	69.57	0.83	0.76
HEMBA1003067	52.1	51.43	56.27	0.99	1.08
HEMBA1003071	39.64	57.64	58.19	1.44	1.45
HEMBA1003072	33.87	32.7	35.83	1	1
HEMBA1003076	262.68	221.2	263.78	0.84	1
HEMBA1003077	21.44	19.93	32.74	1	1
HEMBA1003078	41.19	40.76	37.58	0.99	0.97
HEMBA1003079	97.77	101.97	97.73	1.04	1
HEMBA1003083	113.8	121.46	124.26	1.07	1.09
HEMBA1003086	52.19	50.66	57.16	0.97	1.1
HEMBA1003090	106.49	84.22	107.55	0.79	1.01
HEMBA1003094	22.18	25.87	27.93	1	1
HEMBA1003096	28.21	31.54	41.6	1	1.04
HEMBA1003098	79.4	81.64	100.06	1.03	1.26
HEMBA1003101	48.08	38.19	54.34	0.83	1.13
HEMBA1003109	24.92	25.81	24.36	1	1
HEMBA1003114	51.66	56.64	61.7	1.1	1.19
HEMBA1003117	33.2	28.07	35.72	1	1
HEMBA1003120	66.51	67.4	55.48	1.01	0.83
HEMBA1003129	171.02	190.86	212.79	1.12	1.24
HEMBA1003133	64.48	64.84	68.91	1.01	1.07
HEMBA1003136	28.75	29.95	35.68	1	1
HEMBA1003142	85.8	71.23	84.93	0.83	0.99
HEMBA1003148	21.58	18.05	30.73	1	1
HEMBA1003151	44.39	33.7	45.39	0.9	1.02
HEMBA1003152	73.95	101.12	37.82	1.37	0.54
HEMBA1003157	23.61	44.7	43.82	1.12	1.1
HEMBA1003166	396.48	495.89	465.55	1.25	1.17
HEMBA1003171	24.29	24.02	38.03	1	1
HEMBA1003175	91.24	109.33	99.96	1.2	1.1
HEMBA1003179	511.42	505.09	456.99	0.99	0.89
HEMBA1003186	130.84	115.22	160.21	0.88	1.22
HEMBA1003196	60.73	69.31	68.65	1.14	1.13
HEMBA1003197	23.09	32.24	20.62	1	1
HEMBA1003199	30.15	33.48	35.67	1	1
HEMBA1003202	160.12	213.03	163.11	1.33	1.02
HEMBA1003204	82.45	94.23	93.26	1.14	1.13
HEMBA1003210	172.76	185.07	241.07	1.07	1.4
HEMBA1003212	116.79	142.68	125.64	1.22	1.08
HEMBA1003218	24.25	41.53	25.18	1.04	1
HEMBA1003220	773.18	750.15	891.78	0.97	1.15
HEMBA1003222	28.08	37.8	35.63	1	1
HEMBA1003225	12.05	15.97	15.46	1	1
HEMBA1003229	19.34	28.79	31.73	1	1
HEMBA1003230	29.02	27.3	35.38	1	1
HEMBA1003235	83.94	111.1	89.7	1.32	1.07

(556)

特開 2002-191363

1109

1110

HEMBA1003236	116.94	93.69	123	0.8	1.05
HEMBA1003250	19.27	17.29	26.24	1	1
HEMBA1003252	223.8	213.62	219.85	0.95	0.98
HEMBA1003257	92.06	123.27	119.67	1.34	1.3
HEMBA1003268	28.28	31.5	39.23	1	1
HEMBA1003273	47.51	54.61	57.42	1.15	1.21
HEMBA1003276	46.48	44.59	55.78	0.96	1.2
HEMBA1003277	10.01	11.06	17.36	1	1
HEMBA1003278	28.31	26.64	38.31	1	1
HEMBA1003280	44.23	40.4	53.2	0.91	1.2
HEMBA1003281	21.59	28.71	27.7	1	1
HEMBA1003284	24.93	27.01	26.49	1	1
HEMBA1003286	717.88	933.33	607.04	1.3	0.85
HEMBA1003291	38.98	45.07	55.08	1.13	1.38
HEMBA1003294	54.23	62.34	71.14	1.15	1.31
HEMBA1003296	1300.6	1413.66	1115.39	1.09	0.86
HEMBA1003304	22.85	28.8	27.12	1	1
HEMBA1003306	49.18	55.93	68.74	1.14	1.4
HEMBA1003309	25.09	28.4	32.7	1	1
HEMBA1003314	37.17	44.82	59.15	1.12	1.48
HEMBA1003315	124.59	124.67	175.23	1	1.41
HEMBA1003322	56.36	76.18	78.78	1.35	1.4
HEMBA1003326	30.66	36.54	33.24	1	1
HEMBA1003327	36.18	42.14	47.09	1.05	1.18
HEMBA1003328	38.64	49.8	59.69	1.25	1.49
HEMBA1003330	83.32	95.56	101.26	1.15	1.22
HEMBA1003348	228.39	290.07	281.18	1.27	1.23
HEMBA1003369	35.08	34.25	41.3	1	1.03
HEMBA1003370	113.05	127.15	160.35	1.12	1.42
HEMBA1003373	30.18	41.81	33.29	1.05	1
HEMBA1003376	151.06	175.71	168.37	1.16	1.11
HEMBA1003380	23.37	31.1	35.25	1	1
HEMBA1003384	23.97	29.28	28.6	1	1
HEMBA1003387	14.31	18.54	15.1	1	1
HEMBA1003392	26.1	18.97	37.16	1	1
HEMBA1003395	35.41	46.06	38.3	1.15	1
HEMBA1003399	22.92	23.91	34.6	1	1
HEMBA1003400	49.2	47.83	55.33	0.97	1.12
HEMBA1003402	19.93	22.88	27.46	1	1
HEMBA1003403	916.83	1093.91	744.48	1.19	0.81
HEMBA1003408	31.78	32.87	29.66	1	1
HEMBA1003412	104.21	93.23	112.18	0.89	1.08
HEMBA1003417	38.97	45.45	46.16	1.14	1.15
HEMBA1003418	134.53	157.73	180.06	1.17	1.34
HEMBA1003420	184	159.93	205.39	0.87	1.12
HEMBA1003425	23.51	25.24	25.02	1	1
HEMBA1003433	19.55	20.01	22.1	1	1
HEMBA1003440	18.36	16.3	18.41	1	1
HEMBA1003442	118.4	96.59	106.66	0.82	0.9
HEMBA1003447	1244.4	1339.73	857.98	1.08	0.69

(557)

特開 2002-191363

1111

1112

HEMBA1003453	95.87	93.02	110.27	0.97	1.15
HEMBA1003461	26.09	23.67	34.23	1	1
HEMBA1003463	32.85	40.67	36.19	1.02	1
HEMBA1003465	32.65	35.86	39.45	1	1
HEMBA1003480	150.99	182.03	160.32	1.21	1.06
HEMBA1003485	60.29	58.81	46.93	0.98	0.78
HEMBA1003487	41.67	32.72	45.62	0.96	1.09
HEMBA1003492	50.94	51.03	58.23	1	1.14
HEMBA1003494	81.07	64.25	63.81	0.79	0.79
HEMBA1003497	20.15	20.93	23.08	1	1
HEMBA1003503	21.56	27.38	27.4	1	1
HEMBA1003511	24.64	26.19	33.32	1	1
HEMBA1003528	30.56	30.02	32.98	1	1
HEMBA1003530	21.5	15.27	27.5	1	1
HEMBA1003531	78.01	75.06	79.44	0.96	1.02
HEMBA1003532	97.65	102.85	110.25	1.05	1.13
HEMBA1003538	103.67	110.46	109.77	1.07	1.06
HEMBA1003545	40.23	24.96	21.54	0.99	0.99
HEMBA1003546	26.04	26.92	35.27	1	1
HEMBA1003548	108.9	123.89	109.3	1.14	1
HEMBA1003553	46.21	39.71	61.93	0.87	1.34
HEMBA1003555	26.42	35.77	39.61	1	1
HEMBA1003556	54.88	44.61	59.09	0.81	1.08
HEMBA1003560	166.71	191.62	174.51	1.15	1.05
HEMBA1003565	201.56	195.27	284.97	0.97	1.41
HEMBA1003568	24.9	29.68	22.4	1	1
HEMBA1003569	39.46	50.94	62.36	1.27	1.56
HEMBA1003571	75.65	79.3	86.06	1.05	1.14
HEMBA1003579	25.07	31.44	38.45	1	1
HEMBA1003580	26.85	27.07	30.17	1	1
HEMBA1003581	23.83	19.2	21.85	1	1
HEMBA1003591	119.29	100.77	115.09	0.84	0.96
HEMBA1003595	24.19	41.42	25.76	1.04	1
HEMBA1003597	65.92	77.48	80.25	1.18	1.22
HEMBA1003598	20.14	18.68	21.51	1	1
HEMBA1003600	100.74	116.78	113.04	1.16	1.12
HEMBA1003602	89.14	96.53	109.44	1.08	1.23
HEMBA1003604	27.67	30.92	37.17	1	1
HEMBA1003610	28.27	27.79	34.55	1	1
HEMBA1003615	58.86	61.03	56.92	1.04	0.97
HEMBA1003617	26.21	41.84	38.91	1.05	1
HEMBA1003620	65.82	61.48	83.33	0.93	1.27
HEMBA1003621	85.87	101.22	103.55	1.18	1.21
HEMBA1003622	28.46	22.42	26.9	1	1
HEMBA1003630	21.72	20.46	24.57	1	1
HEMBA1003637	43.95	46.03	63.5	1.05	1.44
HEMBA1003640	102.34	99.09	109.82	0.97	1.07
HEMBA1003645	22.81	24.65	19.83	1	1
HEMBA1003646	23.59	29.71	31.99	1	1
HEMBA1003647	15.69	19.27	20.76	1	1



1113

1114

HEMBA1003656	96.49	161.88	151.69	1.68	1.57
HEMBA1003662	30.59	27.04	45.76	1	1.14
HEMBA1003666	10.75	13.44	15.76	1	1
HEMBA1003667	73.07	59.07	108.02	0.81	1.48
HEMBA1003670	19.08	13.39	19.91	1	1
HEMBA1003674	288.8	295.13	431.7	1.02	1.49
HEMBA1003677	55.17	79.59	79.49	1.44	1.44
HEMBA1003679	62.99	65.84	77.2	1.05	1.23
HEMBA1003680	93.24	87.1	126.5	0.93	1.36
HEMBA1003684	24.94	28.67	31.31	1	1
HEMBA1003690	92.14	94.42	111.37	1.02	1.21
HEMBA1003692	58.18	64.91	87.68	1.12	1.51
HEMBA1003702	29.67	40.2	41.34	1.01	1.03
HEMBA1003711	32.3	33.55	41.53	1	1.04
HEMBA1003714	11.66	12.85	14.26	1	1
HEMBA1003715	127.28	128.58	176.49	1.01	1.39
HEMBA1003717	36.23	47.11	56.82	1.18	1.42
HEMBA1003720	72.7	104.3	95.71	1.43	1.32
HEMBA1003725	30.21	29.52	45.16	1	1.13
HEMBA1003728	19.89	22.33	35.98	1	1
HEMBA1003729	34.19	28.4	38.87	1	1
HEMBA1003732	24.57	23.52	26.8	1	1
HEMBA1003733	32.05	38.41	35.69	1	1
HEMBA1003742	91.11	74.8	121.1	0.82	1.33
HEMBA1003743	20.87	27.7	36.19	1	1
HEMBA1003758	155.66	212.5	192.43	1.37	1.24
HEMBA1003760	19.4	24.15	21.44	1	1
HEMBA1003764	50.94	59.98	66.6	1.18	1.31
HEMBA1003769	243.2	236.31	294.05	0.97	1.21
HEMBA1003773	23.79	30.65	30.94	1	1
HEMBA1003783	46.84	51.35	61.57	1.1	1.31
HEMBA1003784	23.33	24.87	32.65	1	1
HEMBA1003794	98.42	151.82	160.49	1.54	1.63
HEMBA1003799	24	20.43	26.88	1	1
HEMBA1003803	92.09	92.45	94.87	1	1.03
HEMBA1003804	11.79	13.4	13.71	1	1
HEMBA1003805	62.9	47.84	57.71	0.76	0.92
HEMBA1003807	35	33.04	37.16	1	1
HEMBA1003810	49.79	42.58	48.65	0.86	0.98
HEMBA1003827	214.33	220.34	247.88	1.03	1.16
HEMBA1003836	105.3	131.09	152.63	1.24	1.45
HEMBA1003838	201.86	193.21	218.25	0.96	1.08
HEMBA1003843	95.01	80.4	81.33	0.85	0.86
HEMBA1003846	584.93	521.93	524.6	0.89	0.9
HEMBA1003856	37.85	19.35	24.84	1	1
HEMBA1003857	84.45	85.97	93	1.02	1.1
HEMBA1003864	45.81	48.61	52.54	1.06	1.15
HEMBA1003866	22.19	14.38	26.76	1	1
HEMBA1003868	127.43	154.52	171.8	1.21	1.35
HEMBA1003879	60.94	75.5	61.32	1.24	1.01

1115

1116

HEMBA1003880	63.83	74.3	59.16	1.16	0.93
HEMBA1003884	295.83	265.18	244.1	0.9	0.83
HEMBA1003885	77.57	77.54	85.49	1	1.1
HEMBA1003887	43.2	44.46	51.02	1.03	1.18
HEMBA1003890	34.02	30.68	46.62	1	1.17
HEMBA1003893	89.77	90.01	86.46	1	0.96
HEMBA1003896	70.89	108.77	130.61	1.53	1.84
HEMBA1003902	72.1	82.48	88.57	1.14	1.23
HEMBA1003904	26.68	30.31	35.19	1	1
HEMBA1003908	20.58	24.77	17.24	1	1
HEMBA1003926	817.82	708.16	810.39	0.87	0.99
HEMBA1003937	74.16	92.69	106.26	1.25	1.43
HEMBA1003939	189.88	194.21	169.09	1.02	0.89
HEMBA1003940	27.59	32.67	41.23	1	1.03
HEMBA1003941	39.11	38.63	32.44	1	1
HEMBA1003942	29.31	36.49	35.17	1	1
HEMBA1003945	101.81	111.03	153.5	1.09	1.51
HEMBA1003949	26.89	23.59	31.98	1	1
HEMBA1003950	108.43	101.22	111.88	0.93	1.03
HEMBA1003953	33.64	26.45	19.18	1	1
HEMBA1003958	172.27	318.81	393.92	1.85	2.29
HEMBA1003959	37.17	45.76	40.45	1.14	1.01
HEMBA1003960	41.6	37.03	46.77	0.96	1.12
HEMBA1003966	50.41	56.91	67.77	1.13	1.34
HEMBA1003967	35.26	32.76	36.11	1	1
HEMBA1003968	17.83	15.7	30.29	1	1
HEMBA1003974	5265.0	4839.83	4912.1	0.92	0.93
HEMBA1003976	20.51	33.59	27.16	1	1
HEMBA1003977	23.04	26.84	23.25	1	1
HEMBA1003978	37.27	32.98	40.15	1	1
HEMBA1003981	108	97.04	117.19	0.9	1.09
HEMBA1003982	1665.9	1749.33	1773.93	1.05	1.06
HEMBA1003985	26.77	25.32	36.45	1	1
HEMBA1003987	33.45	37.68	41.63	1	1.04
HEMBA1003989	63.17	62.72	76.11	0.99	1.2
HEMBA1004000	58.48	80.61	79.89	1.38	1.37
HEMBA1004006	88.99	136.49	109.66	1.53	1.23
HEMBA1004007	98.97	105.35	103.51	1.06	1.05
HEMBA1004010	777.44	800.96	1113.06	1.03	1.43
HEMBA1004011	23.51	25.26	29.93	1	1
HEMBA1004012	55.61	56.63	63.69	1.02	1.15
HEMBA1004015	67.35	53.48	69.58	0.79	1.03
HEMBA1004024	98.84	120.03	126.27	1.21	1.28
HEMBA1004029	23.09	21.98	27.27	1	1
HEMBA1004038	23.15	29.19	29.88	1	1
HEMBA1004042	20.59	28.59	29.34	1	1
HEMBA1004045	30	25.74	41.36	1	1.03
HEMBA1004048	87.48	104.2	129.71	1.19	1.48
HEMBA1004049	46.55	56.7	79.44	1.22	1.71
HEMBA1004051	24.85	23.39	30.94	1	1

(560)

特開 2002-191363

1117

1118

HEMBA1004053	83.24	94.23	123.5	1.13	1.48
HEMBA1004055	21.51	22.83	28.17	1	1
HEMBA1004056	118.22	132.94	128.78	1.12	1.09
HEMBA1004060	21.47	25.47	26.19	1	1
HEMBA1004061	45.85	35.4	57.87	0.87	1.26
HEMBA1004067	2265.5	2569.69	1924.71	1.13	0.85
HEMBA1004071	77.09	62.79	82.9	0.81	1.08
HEMBA1004074	40.68	72.63	70.18	1.79	1.73
HEMBA1004078	40.24	47.53	55.41	1.18	1.38
HEMBA1004085	18.3	21.25	28.75	1	1
HEMBA1004086	35.29	42.02	43.85	1.05	1.1
HEMBA1004097	40.37	31.39	52.78	0.99	1.31
HEMBA1004100	34.17	46.53	60.42	1.16	1.51
HEMBA1004103	68.55	98.24	83.29	1.43	1.22
HEMBA1004110	23.71	32.68	36.86	1	1
HEMBA1004111	284.54	302.67	319.82	1.06	1.12
HEMBA1004124	1302.5	1284.27	1199.49	0.99	0.92
HEMBA1004130	58.56	63.88	69.1	1.09	1.18
HEMBA1004131	35.69	32.82	47.96	1	1.2
HEMBA1004132	55.08	55.48	67.89	1.01	1.23
HEMBA1004133	38.6	44.72	38.69	1.12	1
HEMBA1004138	23.71	27.92	36.47	1	1
HEMBA1004143	101.54	113.63	105.34	1.12	1.04
HEMBA1004146	43.85	45.09	46.96	1.03	1.07
HEMBA1004148	23.02	28.45	29.41	1	1
HEMBA1004149	20.96	23.07	27.74	1	1
HEMBA1004150	14.64	17.63	22.2	1	1
HEMBA1004154	46.52	40.02	43.15	0.86	0.93
HEMBA1004164	86.6	102.3	136.34	1.18	1.57
HEMBA1004168	37.96	42.06	56.91	1.05	1.42
HEMBA1004199	18.47	19.61	21.64	1	1
HEMBA1004200	38.51	51.72	53.71	1.29	1.34
HEMBA1004201	287.85	308.67	253.09	1.07	0.88
HEMBA1004202	36.61	30	36.83	1	1
HEMBA1004203	27.32	31.45	39.33	1	1
HEMBA1004207	23.04	26.05	27.12	1	1
HEMBA1004210	22.18	19.54	24.88	1	1
HEMBA1004225	61.67	92.92	90.65	1.51	1.47
HEMBA1004227	77.96	98.34	88.73	1.26	1.14
HEMBA1004235	37.75	53.13	57.82	1.33	1.45
HEMBA1004237	30.26	30.64	36.42	1	1
HEMBA1004238	71.6	81.63	69.55	1.14	0.97
HEMBA1004241	19.88	16.68	17.35	1	1
HEMBA1004242	176.71	159.48	236.75	0.9	1.34
HEMBA1004243	35.34	46.8	43.58	1.17	1.09
HEMBA1004246	93.29	98.73	111.32	1.06	1.19
HEMBA1004247	27.47	26.7	24.25	1	1
HEMBA1004248	38.46	46.23	37.87	1.16	1
HEMBA1004250	17.87	16	20.26	1	1
HEMBA1004252	30.3	36.55	38.17	1	1

(561)

特開 2002-191363

1119

1120

HEMBA1004260	47.34	30.07	51.36	0.84	1.08
HEMBA1004264	19.37	22.18	22.53	1	1
HEMBA1004267	181.44	213.87	223.86	1.18	1.23
HEMBA1004272	17.52	21.46	26.5	1	1
HEMBA1004274	1989.4	2038.01	1978.3	1.02	0.99
HEMBA1004275	33.93	16.43	18.95	1	1
HEMBA1004276	25.68	23.43	34.9	1	1
HEMBA1004279	29.84	43.35	34.99	1.08	1
HEMBA1004284	62.7	66.83	78.49	1.07	1.25
HEMBA1004286	24.85	23.45	26.11	1	1
HEMBA1004289	81.09	94.81	91.9	1.17	1.13
HEMBA1004293	351.58	311.41	478.13	0.89	1.36
HEMBA1004295	25.46	34.45	34.22	1	1
HEMBA1004302	21.24	18.51	23.69	1	1
HEMBA1004306	73	62.96	88.15	0.86	1.21
HEMBA1004312	45.15	58.45	45.47	1.29	1.01
HEMBA1004314	33.26	38.47	39.65	1	1
HEMBA1004321	68.15	70.09	57.87	1.03	0.85
HEMBA1004323	74.23	99.88	95.43	1.35	1.29
HEMBA1004327	23.63	33.37	30.8	1	1
HEMBA1004329	113.01	94.45	117.35	0.84	1.04
HEMBA1004330	39.91	33.13	43.35	1	1.08
HEMBA1004334	55.45	36.72	62.06	0.72	1.12
HEMBA1004335	67.79	97.37	82.86	1.44	1.22
HEMBA1004341	10.43	15.12	14.1	1	1
HEMBA1004344	239.01	301.14	269	1.26	1.13
HEMBA1004347	34.96	28.93	43.64	1	1.09
HEMBA1004349	72.96	85.1	92.18	1.17	1.26
HEMBA1004352	77.96	87.43	92.18	1.12	1.18
HEMBA1004353	193.95	170.09	196.91	0.88	1.02
HEMBA1004354	81.49	96.77	106.65	1.19	1.31
HEMBA1004356	65.79	77.83	79.61	1.18	1.21
HEMBA1004360	23.12	23.99	27.25	1	1
HEMBA1004366	28.22	43.02	37.58	1.08	1
HEMBA1004372	9.15	15.66	15.18	1	1
HEMBA1004377	79.63	75.92	82.84	0.95	1.04
HEMBA1004389	46.56	45.08	58.79	0.97	1.26
HEMBA1004391	17.83	18.26	20.23	1	1
HEMBA1004393	387.04	382.7	478.71	0.99	1.24
HEMBA1004394	14.25	16.28	19.75	1	1
HEMBA1004396	31.93	37.55	33.79	1	1
HEMBA1004401	63.61	56.1	64.07	0.88	1.01
HEMBA1004405	60.61	75.08	64.19	1.24	1.06
HEMBA1004408	61.03	61.54	75.75	1.01	1.24
HEMBA1004414	73.58	85.01	90.29	1.16	1.23
HEMBA1004429	57.83	50.69	77.84	0.88	1.35
HEMBA1004433	51.59	56.5	69.01	1.1	1.34
HEMBA1004440	42.17	44.03	61.04	1.04	1.45
HEMBA1004444	58.82	67.68	71.11	1.15	1.21
HEMBA1004446	21.24	27.74	26.9	1	1

(562)

特開 2002-191363

1121

1122

HEMBA1004451	202.16	185.25	309.86	0.92	1.53
HEMBA1004452	37.69	35.29	51.92	1	1.3
HEMBA1004454	36.68	41.61	60.58	1.04	1.51
HEMBA1004460	51.62	74.71	90.25	1.45	1.75
HEMBA1004461	15.58	19.08	18.45	1	1
HEMBA1004468	97.94	110.46	134.63	1.13	1.37
HEMBA1004479	54.01	60.48	65.38	1.12	1.21
HEMBA1004482	24.3	22.13	36.54	1	1
HEMBA1004491	25.87	27.15	37.91	1	1
HEMBA1004499	1360.1	1727.41	1510.19	1.27	1.11
HEMBA1004502	23.53	36.65	37.04	1	1
HEMBA1004505	25.58	32.28	39.37	1	1
HEMBA1004506	29.27	32.76	32.25	1	1
HEMBA1004507	761.04	756.3	944.55	0.99	1.24
HEMBA1004509	30.03	33.56	38.25	1	1
HEMBA1004523	19.89	27.93	39.2	1	1
HEMBA1004528	1640.0	1746.66	1685.13	1.07	1.03
HEMBA1004534	129.91	154.42	179.78	1.19	1.38
HEMBA1004536	28.89	48.11	31.06	1.2	1
HEMBA1004538	82.07	62.79	83.14	0.77	1.01
HEMBA1004542	186.75	193.13	171.45	1.03	0.92
HEMBA1004552	18.5	23.69	33.11	1	1
HEMBA1004554	17.02	20.01	22.23	1	1
HEMBA1004558	206.56	234.05	278.21	1.13	1.35
HEMBA1004560	24.49	30.95	31.65	1	1
HEMBA1004564	105.15	118.21	94.09	1.12	0.89
HEMBA1004566	308.77	338.48	296.3	1.1	0.96
HEMBA1004573	23.31	14.9	26.08	1	1
HEMBA1004576	125.61	120.34	138.15	0.96	1.1
HEMBA1004577	46.19	59.63	51.44	1.29	1.11
HEMBA1004586	78.7	67.86	74.8	0.86	0.95
HEMBA1004596	544.79	585.43	619.1	1.07	1.14
HEMBA1004604	683.5	780.45	593.75	1.14	0.87
HEMBA1004607	33	37.86	37.58	1	1
HEMBA1004610	30.83	29.88	29.51	1	1
HEMBA1004617	31.85	36.77	34.63	1	1
HEMBA1004622	61.18	64.79	65.54	1.06	1.07
HEMBA1004626	30.36	31.68	36.7	1	1
HEMBA1004629	54.48	51.45	55.65	0.94	1.02
HEMBA1004631	34.23	33.96	35.95	1	1
HEMBA1004632	24.4	17.93	26.26	1	1
HEMBA1004633	56.35	62.95	61.62	1.12	1.09
HEMBA1004636	18.09	17.86	15.51	1	1
HEMBA1004637	41.52	45.54	42.59	1.1	1.03
HEMBA1004638	13.24	11.19	11.18	1	1
HEMBA1004645	62.08	62.36	59.64	1	0.96
HEMBA1004656	35.26	33.9	35.28	1	1
HEMBA1004657	175.89	240.84	247.24	1.37	1.41
HEMBA1004666	18.42	26.24	24.05	1	1
HEMBA1004669	60.89	63.21	62.26	1.04	1.02

(563)

特開2002-191363

1123

1124

HEMBA1004670	31.16	44.91	39.7	1.12	1
HEMBA1004672	50.37	48.32	44.51	0.96	0.88
HEMBA1004689	612.96	746.44	665.62	1.22	1.09
HEMBA1004690	237.25	229.52	180.85	0.97	0.76
HEMBA1004693	96.88	85.44	79.45	0.88	0.82
HEMBA1004697	34.51	37.98	31.43	1	1
HEMBA1004702	107.99	91.25	129.2	0.84	1.2
HEMBA1004704	46.93	56.01	58.17	1.19	1.24
HEMBA1004705	24.38	25.69	26.15	1	1
HEMBA1004706	27.49	21.87	23.6	1	1
HEMBA1004709	123.5	132.22	135.32	1.07	1.1
HEMBA1004711	32.7	17.62	26.81	1	1
HEMBA1004723	146.46	95.76	140.47	0.65	0.96
HEMBA1004725	66.54	67.24	63.13	1.01	0.95
HEMBA1004730	41.03	28.45	38	0.97	0.97
HEMBA1004733	13.34	14.69	13.37	1	1
HEMBA1004734	33.38	28.45	32.83	1	1
HEMBA1004736	62.63	55.95	71.48	0.89	1.14
HEMBA1004748	33.98	34.08	31.99	1	1
HEMBA1004749	159.81	193.55	206.24	1.21	1.29
HEMBA1004751	67	87.32	78.24	1.3	1.17
HEMBA1004752	40.19	50.19	43.88	1.25	1.09
HEMBA1004753	1005.7	865.26	931.03	0.86	0.93
HEMBA1004755	89.86	115.77	119.47	1.29	1.33
HEMBA1004756	39.38	24.19	23.93	1	1
HEMBA1004758	37.57	36.02	43.25	1	1.08
HEMBA1004763	65.79	75.15	63.16	1.14	0.96
HEMBA1004768	18.03	27.83	26.53	1	1
HEMBA1004770	18.4	20.53	18.48	1	1
HEMBA1004771	35.9	45.95	39.86	1.15	1
HEMBA1004775	29.97	34.82	37.03	1	1
HEMBA1004776	39.58	37.62	29.97	1	1
HEMBA1004778	62.86	64.6	53.56	1.03	0.85
HEMBA1004784	59.8	62.34	60.65	1.04	1.01
HEMBA1004785	47.08	48.99	46.13	1.04	0.98
HEMBA1004789	22.43	35.09	34.19	1	1
HEMBA1004795	23.46	23.62	28.22	1	1
HEMBA1004797	69.02	75.8	68.09	1.1	0.99
HEMBA1004803	139.28	172.03	148.1	1.24	1.06
HEMBA1004806	20.24	18.76	19.51	1	1
HEMBA1004807	25.93	24.81	28.08	1	1
HEMBA1004816	66.84	72.32	80.51	1.08	1.2
HEMBA1004820	20.72	27.49	22.78	1	1
HEMBA1004833	58.77	77.82	68.76	1.32	1.17
HEMBA1004847	55.11	54.09	68.09	0.98	1.24
HEMBA1004850	41.24	94.77	74.52	2.3	1.81
HEMBA1004863	17.09	30.6	32.89	1	1
HEMBA1004864	47.54	48.72	67.61	1.02	1.42
HEMBA1004865	37.45	42.36	43.32	1.06	1.08
HEMBA1004880	67.85	83.27	79.43	1.23	1.17

1125

1126

HEMBA1004882	55.71	59.71	71.5	1.07	1.28
HEMBA1004885	5.26	5.42	10.69	1	1
HEMBA1004889	39.97	53.79	59.53	1.34	1.49
HEMBA1004900	24.64	37.16	35.42	1	1
HEMBA1004909	37.38	55.77	52.81	1.39	1.32
HEMBA1004918	52.56	69.3	75.53	1.32	1.44
HEMBA1004923	66.42	56.65	57.91	0.85	0.87
HEMBA1004929	14.53	20.24	16.08	1	1
HEMBA1004930	64.2	73.28	84.98	1.14	1.32
HEMBA1004933	25.53	28.37	38.67	1	1
HEMBA1004934	34.74	34.56	31.42	1	1
HEMBA1004937	30.99	32.44	39.53	1	1
HEMBA1004943	26.88	32.39	33.5	1	1
HEMBA1004944	47.48	54.15	57.28	1.14	1.21
HEMBA1004946	110.22	99.09	106.8	0.9	0.97
HEMBA1004952	18.65	22.44	23.74	1	1
HEMBA1004954	51.59	56.66	59.07	1.1	1.14
HEMBA1004956	24.4	30.29	25.59	1	1
HEMBA1004960	50.95	69.7	77.84	1.37	1.53
HEMBA1004971	147.9	185.55	169.84	1.25	1.15
HEMBA1004972	25.23	21.63	24.54	1	1
HEMBA1004973	29.7	24.12	26.9	1	1
HEMBA1004977	68.37	56.37	65.48	0.82	0.96
HEMBA1004978	87.36	98.52	102.09	1.13	1.17
HEMBA1004980	64.46	65.18	58.56	1.01	0.91
HEMBA1004982	19.91	18.27	24.85	1	1
HEMBA1004983	48.65	57.05	55.03	1.17	1.13
HEMBA1004995	54.11	50.11	50.53	0.93	0.93
HEMBA1005004	35.78	37.22	37.94	1	1
HEMBA1005008	56.93	57.2	46.58	1	0.82
HEMBA1005009	60.37	59.99	53.66	0.99	0.89
HEMBA1005019	52.03	55.66	59.82	1.07	1.15
HEMBA1005021	75.62	83.62	95.86	1.11	1.27
HEMBA1005029	36.58	36.57	46.56	1	1.16
HEMBA1005035	133.62	207.34	190.82	1.55	1.43
HEMBA1005036	135.49	137.85	151.71	1.02	1.12
HEMBA1005039	39.73	46.17	37.99	1.15	1
HEMBA1005047	43.76	40.29	30.12	0.92	0.91
HEMBA1005050	39.18	50.59	44.99	1.26	1.12
HEMBA1005062	28.28	45.6	26.45	1.14	1
HEMBA1005066	33.83	32.74	34.07	1	1
HEMBA1005067	64.14	45.18	73.75	0.7	1.15
HEMBA1005070	54.68	77.81	71.9	1.42	1.31
HEMBA1005075	37.34	61.27	56.48	1.53	1.41
HEMBA1005078	113.49	116.87	127.98	1.03	1.13
HEMBA1005079	160.59	122.85	152.75	0.76	0.95
HEMBA1005083	18.35	16.81	17.58	1	1
HEMBA1005084	46.51	54.54	42.84	1.17	0.92
HEMBA1005088	43.64	60.51	45.16	1.39	1.03
HEMBA1005089	61.74	51.52	61.56	0.83	1

(565)

特開 2002-191363

1127

1128

HEMBA1005090	105.63	138.47	121.67	1.31	1.15
HEMBA1005096	42.07	33.65	49.45	0.95	1.18
HEMBA1005101	26.09	26.59	25.34	1	1
HEMBA1005107	21.42	19.81	20.4	1	1
HEMBA1005113	18.23	16.65	19.32	1	1
HEMBA1005123	113.26	124.65	121.19	1.1	1.07
HEMBA1005133	52.66	72.24	58.53	1.37	1.11
HEMBA1005135	20.53	27.86	28.87	1	1
HEMBA1005145	129.53	185.54	139.75	1.43	1.08
HEMBA1005149	105.14	107.37	128.13	1.02	1.22
HEMBA1005152	40.94	51.64	44.14	1.26	1.08
HEMBA1005159	19.64	30.68	23.8	1	1
HEMBA1005172	549.33	423.49	522.02	0.77	0.95
HEMBA1005185	27.83	32.13	29	1	1
HEMBA1005186	31.44	40.67	40.41	1.02	1.01
HEMBA1005195	30.45	27	25.61	1	1
HEMBA1005201	49.29	58.3	63.02	1.18	1.28
HEMBA1005202	70.57	63.53	80.67	0.9	1.14
HEMBA1005204	1441.0	1471.8	1504.01	1.02	1.04
HEMBA1005206	1267.1	1396.64	1098.21	1.1	0.87
HEMBA1005219	92.71	99.01	97.94	1.07	1.06
HEMBA1005223	35.53	49.33	39.97	1.23	1
HEMBA1005229	17.39	21.61	24.91	1	1
HEMBA1005230	44.26	41.7	42.03	0.94	0.95
HEMBA1005232	18.52	24.8	21.23	1	1
HEMBA1005238	98.46	92.2	118.11	0.94	1.2
HEMBA1005241	95.82	77.58	102.25	0.81	1.07
HEMBA1005244	25.28	24.01	39.17	1	1
HEMBA1005246	40.93	31.04	30.37	0.98	0.98
HEMBA1005251	58.46	66.35	54.93	1.13	0.94
HEMBA1005252	31.06	40.09	35.67	1	1
HEMBA1005267	64.34	68.6	48.93	1.07	0.76
HEMBA1005274	41.67	51.95	41.77	1.25	1
HEMBA1005275	48.94	74.69	58.63	1.53	1.2
HEMBA1005288	80.5	85.35	109.87	1.06	1.36
HEMBA1005293	17.13	15.88	21.11	1	1
HEMBA1005296	5061.4	5395.06	4099.51	1.07	0.81
HEMBA1005301	580.58	663.26	578.44	1.14	1
HEMBA1005304	98.73	113.81	117.71	1.15	1.19
HEMBA1005305	26.2	26.45	41.46	1	1.04
HEMBA1005311	14.17	16.88	20.79	1	1
HEMBA1005313	27.1	29.72	29.8	1	1
HEMBA1005314	10.04	9.99	14.27	1	1
HEMBA1005315	45.17	74.09	65.59	1.64	1.45
HEMBA1005317	13.57	17.99	16.44	1	1
HEMBA1005318	22.82	21.56	32	1	1
HEMBA1005324	631.71	819.78	667.23	1.3	1.06
HEMBA1005331	480.23	422.6	497.23	0.88	1.04
HEMBA1005337	1129.3	1330.67	1427.51	1.18	1.26
HEMBA1005338	124.75	122.63	151.85	0.98	1.22



(566)

特開 2002-191363

1129

1130

HEMBA1005344	23.29	22.5	29.97	1	1
HEMBA1005353	49.48	59.24	74.7	1.2	1.51
HEMBA1005359	76.32	73.69	94.58	0.97	1.24
HEMBA1005362	22.69	31.43	24.58	1	1
HEMBA1005364	18.21	24.09	27.02	1	1
HEMBA1005367	22.29	23.56	32.01	1	1
HEMBA1005372	22.19	25.81	27.76	1	1
HEMBA1005374	65.46	85.61	74.4	1.31	1.14
HEMBA1005379	40.77	51.93	44.43	1.27	1.09
HEMBA1005382	1299.7	1582.71	1305.08	1.22	1
HEMBA1005384	18.14	23.2	21.84	1	1
HEMBA1005386	32.14	39.69	40.42	1	1.01
HEMBA1005389	34.53	35.33	40.31	1	1.01
HEMBA1005394	30.2	31.77	46.12	1	1.15
HEMBA1005403	58.22	63.4	76.15	1.09	1.31
HEMBA1005408	79.24	90.19	71.04	1.14	0.9
HEMBA1005410	26.31	17.63	18.45	1	1
HEMBA1005411	58.66	70.13	58.65	1.2	1
HEMBA1005423	27.68	24.75	27.73	1	1
HEMBA1005426	15.55	22.35	21.3	1	1
HEMBA1005427	100.39	97.02	129.7	0.97	1.29
HEMBA1005430	19.95	20.5	28.54	1	1
HEMBA1005438	21.96	28.57	34.1	1	1
HEMBA1005443	184.65	173.07	217.21	0.94	1.18
HEMBA1005447	36.34	38.78	32.32	1	1
HEMBA1005449	27.11	20.9	18.06	1	1
HEMBA1005452	1749.5	1574.26	1381.13	0.9	0.79
HEMBA1005454	57.35	50.65	61.79	0.88	1.08
HEMBA1005468	39.84	38.73	30.62	1	1
HEMBA1005469	52.33	50.78	61.14	0.97	1.17
HEMBA1005472	67.91	67.09	69.48	0.99	1.02
HEMBA1005474	76.28	97.92	79.64	1.28	1.04
HEMBA1005475	82.29	87.13	80.97	1.06	0.98
HEMBA1005489	21.1	15.18	17.8	1	1
HEMBA1005497	14.01	12.95	12.69	1	1
HEMBA1005500	108.69	118.44	77.44	1.09	0.71
HEMBA1005506	16.1	14.16	14.79	1	1
HEMBA1005508	77.23	92.99	88.01	1.2	1.14
HEMBA1005511	44.44	61.96	53.02	1.39	1.19
HEMBA1005513	320.36	340.16	308.95	1.06	0.96
HEMBA1005517	50.25	44.24	53.12	0.88	1.06
HEMBA1005518	37.38	32.96	29.46	1	1
HEMBA1005520	128.78	152.2	129.21	1.18	1
HEMBA1005522	13.55	19.21	22.51	1	1
HEMBA1005526	66.47	79.4	72.29	1.19	1.09
HEMBA1005528	121.39	128.02	143.91	1.05	1.19
HEMBA1005530	48.31	43.23	40.68	0.89	0.84
HEMBA1005538	51.11	32.89	51	0.78	1
HEMBA1005539	61.9	52.75	50.74	0.85	0.82
HEMBA1005545	21.26	20.05	30.78	1	1

(567)

特開 2002-191363

1131

1132

HEMBA1005548	73.2	41.84	75.19	0.57	1.03
HEMBA1005552	155.17	162.03	157.1	1.04	1.01
HEMBA1005558	36.74	50.67	34.64	1.27	1
HEMBA1005568	68.03	74.69	67.19	1.1	0.99
HEMBA1005570	29.68	44.23	43.18	1.11	1.08
HEMBA1005576	87.86	63.16	75.62	0.72	0.86
HEMBA1005577	14.59	21.1	17.23	1	1
HEMBA1005581	43.92	35.09	40.32	0.91	0.92
HEMBA1005582	30.93	27.9	28.13	1	1
HEMBA1005583	25.05	39.07	31.31	1	1
HEMBA1005588	75.46	101.03	81.56	1.34	1.08
HEMBA1005593	48.89	47.53	50.91	0.97	1.04
HEMBA1005595	37.81	36.31	34.6	1	1
HEMBA1005597	56.7	53.58	57.71	0.94	1.02
HEMBA1005606	96.79	118.58	123.28	1.23	1.27
HEMBA1005609	50.11	59.31	53.45	1.18	1.07
HEMBA1005616	57.75	43.48	49.07	0.75	0.85
HEMBA1005621	22.52	26.54	23.96	1	1
HEMBA1005627	128.53	153.5	141.71	1.19	1.1
HEMBA1005628	91.12	137.09	152.28	1.5	1.67
HEMBA1005631	70.72	83.63	90.58	1.18	1.28
HEMBA1005632	56.14	89.14	77.66	1.59	1.38
HEMBA1005634	94.99	99.26	99.89	1.04	1.05
HEMBA1005662	15.74	15.42	24.33	1	1
HEMBA1005666	68.78	45.9	55.04	0.67	0.8
HEMBA1005670	54.67	63.96	54.71	1.17	1
HEMBA1005671	60.32	69.36	68.2	1.15	1.13
HEMBA1005679	75.85	72.36	91.25	0.95	1.2
HEMBA1005680	78.6	93.34	88.38	1.19	1.12
HEMBA1005685	31.53	25	34.88	1	1
HEMBA1005698	81.18	62.44	96.83	0.77	1.19
HEMBA1005699	43.73	29.98	43.73	0.91	1
HEMBA1005703	22.98	30.65	28.69	1	1
HEMBA1005705	80.17	81.2	98.18	1.01	1.22
HEMBA1005712	27.91	25.24	25	1	1
HEMBA1005717	26.32	22.89	31.51	1	1
HEMBA1005718	75.65	102.94	120.34	1.36	1.59
HEMBA1005721	143.77	170.19	201.45	1.18	1.4
HEMBA1005722	175.35	147.53	219.57	0.84	1.25
HEMBA1005724	22.96	24.34	31.28	1	1
HEMBA1005732	39.59	42.76	47.26	1.07	1.18
HEMBA1005737	13.7	18.75	18.51	1	1
HEMBA1005742	21.96	18.5	27.58	1	1
HEMBA1005746	30.47	25.8	32.38	1	1
HEMBA1005747	26.08	36.08	34.76	1	1
HEMBA1005749	75.71	83.98	91.4	1.11	1.21
HEMBA1005755	32.37	44.22	40.84	1.11	1.02
HEMBA1005760	55.92	58.01	59.67	1.04	1.07
HEMBA1005765	76.25	82.82	91.9	1.09	1.21
HEMBA1005766	1721.6	2117.83	1755.83	1.23	1.02

(568)

特開2002-191363

1133

1134

HEMBA1005780	51.15	47.75	61.92	0.93	1.21
HEMBA1005795	42.92	32.14	60.55	0.93	1.41
HEMBA1005809	112.7	114.55	128.25	1.02	1.14
HEMBA1005813	118.27	153.59	152.74	1.3	1.29
HEMBA1005815	25.93	31.46	27.65	1	1
HEMBA1005822	113.82	108.65	123.61	0.95	1.09
HEMBA1005829	54.92	49.17	65.71	0.9	1.2
HEMBA1005833	24.77	24.28	30.22	1	1
HEMBA1005834	67.28	78.69	79.45	1.17	1.18
HEMBA1005844	448.34	484.29	677.66	1.08	1.51
HEMBA1005852	64.77	55.85	79.64	0.86	1.23
HEMBA1005853	223.97	241.44	258.64	1.08	1.15
HEMBA1005878	107.8	114.1	115.09	1.06	1.07
HEMBA1005883	27.06	27.03	28.08	1	1
HEMBA1005884	33.02	39.71	28.59	1	1
HEMBA1005891	32.65	31.8	34.38	1	1
HEMBA1005894	177.83	189.9	180.04	1.07	1.01
HEMBA1005898	76.61	56.72	72.07	0.74	0.94
HEMBA1005902	36.94	44.99	48.38	1.12	1.21
HEMBA1005907	33.89	35.42	39.01	1	1
HEMBA1005909	20	16.58	16.88	1	1
HEMBA1005911	70.18	71.57	70.9	1.02	1.01
HEMBA1005912	94.37	67.24	90.84	0.71	0.96
HEMBA1005913	26.53	26.21	24.78	1	1
HEMBA1005921	78.13	94.23	86.56	1.21	1.11
HEMBA1005922	38.98	26.59	44.41	1	1.11
HEMBA1005929	73.32	85.81	78.29	1.17	1.07
HEMBA1005931	73.87	75.36	71.89	1.02	0.97
HEMBA1005934	119.14	148.81	133.21	1.25	1.12
HEMBA1005945	45.96	49.87	33.79	1.09	0.87
HEMBA1005962	23.78	24.27	23.11	1	1
HEMBA1005963	20.69	19.85	22.33	1	1
HEMBA1005990	371.29	452.57	488.7	1.22	1.32
HEMBA1005991	76.4	71.65	72.05	0.94	0.94
HEMBA1005999	163.46	193.71	185.28	1.19	1.13
HEMBA1006002	51.91	49.46	53.43	0.95	1.03
HEMBA1006005	27.64	20.71	18.42	1	1
HEMBA1006011	201.51	134.93	163.98	0.67	0.81
HEMBA1006013	57.33	37.23	46.54	0.7	0.81
HEMBA1006016	32.96	43.07	31.14	1.08	1
HEMBA1006019	45.94	43.72	44.48	0.95	0.97
HEMBA1006021	45.05	35.48	38.09	0.89	0.89
HEMBA1006022	40.63	59.84	40.89	1.47	1.01
HEMBA1006031	25.51	30.4	22.42	1	1
HEMBA1006035	35.53	33.9	38.41	1	1
HEMBA1006036	73.66	64.8	77.95	0.88	1.06
HEMBA1006042	61.05	60.03	62.6	0.98	1.03
HEMBA1006044	20.84	19.57	18.21	1	1
HEMBA1006045	88.75	106.88	103.44	1.2	1.17
HEMBA1006048	34.99	44.21	45.99	1.11	1.15

(569)

特開 2002-191363

1135

1136

HEMBA1006053	31.59	39.99	36.94	1	1
HEMBA1006055	33.06	32.62	34.27	1	1
HEMBA1006058	72.6	84.59	88.08	1.17	1.21
HEMBA1006063	121.72	103.02	118.87	0.85	0.98
HEMBA1006067	47.95	39.33	44.18	0.83	0.92
HEMBA1006081	19.04	26.31	17.66	1	1
HEMBA1006089	43.74	46.87	54.23	1.07	1.24
HEMBA1006090	24.5	20.39	27.83	1	1
HEMBA1006091	65.09	63.07	67.29	0.97	1.03
HEMBA1006093	25.42	35.02	31.19	1	1
HEMBA1006099	122.69	108.51	130	0.88	1.06
HEMBA1006100	177.95	191.4	199.76	1.08	1.12
HEMBA1006108	33.04	37.85	37.87	1	1
HEMBA1006114	165.38	214.54	183.07	1.3	1.11
HEMBA1006121	28.68	36.78	29.75	1	1
HEMBA1006124	28.34	40.19	32.6	1	1
HEMBA1006125	151.17	145.16	199.95	0.96	1.32
HEMBA1006130	49.13	50.89	49.42	1.04	1.01
HEMBA1006138	164.35	155.97	188.72	0.95	1.15
HEMBA1006142	108.94	109.15	127.38	1	1.17
HEMBA1006150	161.32	199.53	172.3	1.24	1.07
HEMBA1006151	24.32	35.14	23.12	1	1
HEMBA1006155	19.86	19.43	21.29	1	1
HEMBA1006158	56.05	50.79	48.34	0.91	0.86
HEMBA1006164	77.61	101.9	103.33	1.31	1.33
HEMBA1006171	232.47	258.36	296.25	1.11	1.27
HEMBA1006173	769.5	879.52	703.94	1.14	0.91
HEMBA1006176	2196.9	1519.73	2623.29	0.69	1.19
HEMBA1006182	82.97	76.02	99.68	0.92	1.2
HEMBA1006197	57.65	73.65	66.57	1.28	1.15
HEMBA1006198	141.44	129.98	180.04	0.92	1.27
HEMBA1006213	27.45	30.62	35.14	1	1
HEMBA1006217	239.11	254.86	390.29	1.07	1.63
HEMBA1006226	194.44	274.68	387.17	1.41	1.99
HEMBA1006235	25.56	27.62	36.66	1	1
HEMBA1006248	32.99	49.78	64.95	1.24	1.62
HEMBA1006251	51.67	51.01	50.16	0.99	0.97
HEMBA1006252	41.55	37.43	58.37	0.96	1.4
HEMBA1006253	58.42	36.18	63.49	0.68	1.09
HEMBA1006259	46.71	59.59	66.45	1.28	1.42
HEMBA1006261	202.64	250.41	314.65	1.24	1.55
HEMBA1006268	47.6	76.51	48.48	1.61	1.02
HEMBA1006271	124.82	153.29	187.21	1.23	1.5
HEMBA1006272	35.83	28.27	48.23	1	1.21
HEMBA1006273	25.54	21.15	32.03	1	1
HEMBA1006276	39.52	30.49	62.37	1	1.56
HEMBA1006278	54.8	47.3	56.27	0.86	1.03
HEMBA1006283	59.01	53.07	66.08	0.9	1.12
HEMBA1006284	45.22	71.21	60.42	1.57	1.34
HEMBA1006291	21.82	22.91	28.59	1	1

(570)

特開 2002-191363

1137

1138

HEMBA1006292	108.84	123.22	111.42	1.13	1.02
HEMBA1006293	18.72	17.29	23.98	1	1
HEMBA1006299	68.22	77.05	71.76	1.13	1.05
HEMBA1006309	48.02	55.3	55.94	1.15	1.16
HEMBA1006310	36.57	39.01	45.25	1	1.13
HEMBA1006311	45.43	36.61	42.9	0.88	0.94
HEMBA1006313	38.11	36.61	33.79	1	1
HEMBA1006316	42.07	50.95	43.14	1.21	1.03
HEMBA1006328	215.04	266.07	216.01	1.24	1
HEMBA1006334	23.97	20.16	23.11	1	1
HEMBA1006335	231.03	212.95	229.29	0.92	0.99
HEMBA1006344	126.42	147.5	102.66	1.17	0.81
HEMBA1006347	31.39	29.8	39.13	1	1
HEMBA1006349	55.67	48.81	56.87	0.88	1.02
HEMBA1006352	36.85	37.05	36.62	1	1
HEMBA1006357	114.26	119.16	119.11	1.04	1.04
HEMBA1006358	62.64	58.47	47.39	0.93	0.76
HEMBA1006359	64.09	54.69	62.96	0.85	0.98
HEMBA1006360	30.97	21.85	25.81	1	1
HEMBA1006364	42.86	42.92	38.82	1	0.93
HEMBA1006377	127.2	113.19	117.55	0.89	0.92
HEMBA1006380	86.73	104.08	102.67	1.2	1.18
HEMBA1006381	96.01	83.46	72.37	0.87	0.75
HEMBA1006385	122.36	148.43	124.74	1.21	1.02
HEMBA1006390	162.49	159.79	141.6	0.98	0.87
HEMBA1006391	45.71	36.54	40.84	0.88	0.89
HEMBA1006398	40.34	35.01	26.12	0.99	0.99
HEMBA1006405	99.45	95.46	107.31	0.96	1.08
HEMBA1006410	66.36	38.84	64.23	0.6	0.97
HEMBA1006416	65.22	81.33	69.04	1.25	1.06
HEMBA1006418	95.02	125.03	122.14	1.32	1.29
HEMBA1006419	146.03	164.04	167.75	1.12	1.15
HEMBA1006421	42.14	42.91	39.72	1.02	0.95
HEMBA1006424	29.97	26.24	20.79	1	1
HEMBA1006426	84.9	95.57	85.37	1.13	1.01
HEMBA1006430	88.74	93.74	81.66	1.06	0.92
HEMBA1006438	58.04	60.13	58.13	1.04	1
HEMBA1006445	52.68	37.55	35.41	0.76	0.76
HEMBA1006446	28.35	26.35	32.68	1	1
HEMBA1006456	249.97	219.38	229.78	0.88	0.92
HEMBA1006461	87.29	85	88.5	0.97	1.01
HEMBA1006467	30.4	28.63	31.38	1	1
HEMBA1006470	347.33	351.67	353.51	1.01	1.02
HEMBA1006471	137.42	87.18	88.67	0.63	0.65
HEMBA1006474	1789.8	1430.88	1232.25	0.8	0.69
HEMBA1006476	2257.2	2770.26	2078.83	1.23	0.92
HEMBA1006482	2300.5	1981.59	2335.39	0.86	1.02
HEMBA1006483	57.11	64.18	55.52	1.12	0.97
HEMBA1006485	112.67	77.55	77.34	0.69	0.69
HEMBA1006486	137.38	90.05	136.42	0.66	0.99

(571)

特開 2002-191363

1139

1140

HEMBA1006489	28.55	29.64	25.22	1	1
HEMBA1006492	74.33	84.86	79.89	1.14	1.07
HEMBA1006494	35.87	31.77	38.16	1	1
HEMBA1006497	28.48	33.13	35.42	1	1
HEMBA1006501	1322.8	1464.09	1151.57	1.11	0.87
HEMBA1006502	203.78	205.79	199.07	1.01	0.98
HEMBA1006507	1257.6	1335.71	929.85	1.06	0.74
HEMBA1006517	47.07	56.05	44.11	1.19	0.94
HEMBA1006521	38.97	34.28	35.58	1	1
HEMBA1006529	53.22	88.78	67.94	1.67	1.28
HEMBA1006530	23.56	23.29	21.79	1	1
HEMBA1006535	21.7	30.27	31.61	1	1
HEMBA1006536	38.77	46.24	51.22	1.16	1.28
HEMBA1006540	35.87	35.11	34.6	1	1
HEMBA1006544	46.98	41.48	40.14	0.88	0.85
HEMBA1006546	82.24	58.56	71.79	0.71	0.87
HEMBA1006549	31.4	28.54	26.48	1	1
HEMBA1006559	26.52	29.33	28.36	1	1
HEMBA1006562	53.07	57.38	54	1.08	1.02
HEMBA1006566	16.88	19.7	20.05	1	1
HEMBA1006569	44.85	41.2	45.4	0.92	1.01
HEMBA1006572	24.35	16.83	24.86	1	1
HEMBA1006579	333.02	301.87	401.53	0.91	1.21
HEMBA1006583	106.57	90.73	118.88	0.85	1.12
HEMBA1006595	58.49	65.44	72.77	1.12	1.24
HEMBA1006597	74.88	99.8	90.56	1.33	1.21
HEMBA1006606	58.51	50.93	64.23	0.87	1.1
HEMBA1006612	53.34	56.72	71.12	1.06	1.33
HEMBA1006617	51.61	69.96	67.99	1.36	1.32
HEMBA1006624	190.29	188.59	254.65	0.99	1.34
HEMBA1006631	125.49	105.71	113.21	0.84	0.9
HEMBA1006635	35.22	49.25	41.72	1.23	1.04
HEMBA1006639	34.73	39.02	61.08	1	1.53
HEMBA1006643	20.9	15.82	39.18	1	1
HEMBA1006648	58.04	95.64	112.81	1.65	1.94
HEMBA1006652	84.3	114.62	98.96	1.36	1.17
HEMBA1006653	23.23	26.41	39.21	1	1
HEMBA1006658	84.91	105.27	118.94	1.24	1.4
HEMBA1006659	941.83	1067.73	1010.69	1.13	1.07
HEMBA1006665	30.47	32.49	29.34	1	1
HEMBA1006666	28.07	28.01	32.6	1	1
HEMBA1006671	74.34	97.94	97.83	1.32	1.32
HEMBA1006674	79.53	108.22	92.41	1.36	1.16
HEMBA1006676	58.58	44.49	61.1	0.76	1.04
HEMBA1006682	40.43	23.36	41.75	0.99	1.03
HEMBA1006688	59.27	57.63	50.54	0.97	0.85
HEMBA1006695	179.01	229.55	180.8	1.28	1.01
HEMBA1006696	38.89	45.83	40.59	1.15	1.01
HEMBA1006702	35.75	41.1	41.39	1.03	1.03
HEMBA1006707	50.69	49.87	48.91	0.98	0.96

(572)

特開 2002-191363

1141

1142

HEMBA1006708	39	38.05	42.03	1	1.05
HEMBA1006709	70.68	83.04	78.31	1.17	1.11
HEMBA1006717	38.12	36.77	49.45	1	1.24
HEMBA1006724	71.57	63.58	53.66	0.89	0.75
HEMBA1006731	47.63	40.89	39.82	0.86	0.84
HEMBA1006737	37.34	28.54	25.67	1	1
HEMBA1006742	46.8	59.11	50.27	1.26	1.07
HEMBA1006743	79.64	78.41	96.22	0.98	1.21
HEMBA1006744	97.31	123.15	112.9	1.27	1.16
HEMBA1006749	37.6	26.96	34.75	1	1
HEMBA1006752	262.94	259.84	207.32	0.99	0.79
HEMBA1006754	50.01	56.58	38.66	1.13	0.8
HEMBA1006758	31.72	39.79	30.71	1	1
HEMBA1006767	32.59	28.24	27.59	1	1
HEMBA1006770	45.76	36.32	39.83	0.87	0.87
HEMBA1006779	110.56	97.17	106.18	0.88	0.96
HEMBA1006780	103.83	138.11	127.08	1.33	1.22
HEMBA1006789	31.72	31.4	43.61	1	1.09
HEMBA1006795	74.38	86.15	67.66	1.16	0.91
HEMBA1006796	33.73	30.14	26.67	1	1
HEMBA1006805	49.79	62.87	59.15	1.26	1.19
HEMBA1006807	548.33	590.98	647.3	1.08	1.18
HEMBA1006813	8.39	11.05	8.41	1	1
HEMBA1006819	48.81	41.74	53.15	0.86	1.09
HEMBA1006821	67.17	58.94	65.94	0.88	0.98
HEMBA1006824	134.05	123.87	134.81	0.92	1.01
HEMBA1006832	879.78	794.16	837.41	0.9	0.95
HEMBA1006834	214.89	195.31	233.74	0.91	1.09
HEMBA1006835	76.09	66.54	70.44	0.87	0.93
HEMBA1006843	178.51	145.01	204.76	0.81	1.15
HEMBA1006849	97.85	90.86	92.39	0.93	0.94
HEMBA1006850	70.16	62.71	77.59	0.89	1.11
HEMBA1006861	194.04	239.06	193.48	1.23	1
HEMBA1006865	386.56	391.92	347.27	1.01	0.9
HEMBA1006867	79.38	60.98	80.49	0.77	1.01
HEMBA1006873	52.52	56.67	65.26	1.08	1.24
HEMBA1006877	27.89	25.52	34.04	1	1
HEMBA1006878	49.79	52.97	52.03	1.06	1.04
HEMBA1006879	81.48	83.18	87	1.02	1.07
HEMBA1006884	75.59	78.05	49.54	1.03	0.66
HEMBA1006885	108.4	116.23	124.06	1.07	1.14
HEMBA1006886	214.12	109.45	199.57	0.51	0.93
HEMBA1006889	34.16	36.64	43.52	1	1.09
HEMBA1006896	220.54	199.25	269.98	0.9	1.22
HEMBA1006900	107.14	70.06	100.64	0.65	0.94
HEMBA1006902	36.24	30.36	46.46	1	1.16
HEMBA1006912	131.15	168.96	176.75	1.29	1.35
HEMBA1006914	146.34	169.19	176.67	1.16	1.21
HEMBA1006916	52.95	56.07	60.34	1.06	1.14
HEMBA1006921	36.5	34.51	36.7	1	1

(573)

特開 2002-191363

1143

1144

HEMBA1006926	77.03	69.9	74.35	0.91	0.97
HEMBA1006927	44.25	40.49	39.14	0.92	0.9
HEMBA1006929	69.53	57.01	84.15	0.82	1.21
HEMBA1006936	55.75	51.71	50.1	0.93	0.9
HEMBA1006938	23.46	22.99	33.94	1	1
HEMBA1006941	120.09	148.4	171.2	1.24	1.43
HEMBA1006942	51.55	51.02	67.47	0.99	1.31
HEMBA1006945	147.67	133.57	162.14	0.9	1.1
HEMBA1006949	36.98	32	38.51	1	1
HEMBA1006952	26.21	16.38	20.43	1	1
HEMBA1006960	119.55	91.16	103.2	0.76	0.86
HEMBA1006973	46.84	41.23	42.76	0.88	0.91
HEMBA1006974	55.98	56.29	60.32	1.01	1.08
HEMBA1006976	19.82	21.32	28.22	1	1
HEMBA1006989	26.84	25.58	16.05	1	1
HEMBA1006993	182.72	200.99	251.9	1.1	1.38
HEMBA1006996	60.21	48.29	59.31	0.8	0.99
HEMBA1007001	85.98	92.33	107.02	1.07	1.24
HEMBA1007002	582.79	497.36	417.94	0.85	0.72
HEMBA1007013	36.06	36.09	53.33	1	1.33
HEMBA1007016	56.83	57.85	70.62	1.02	1.24
HEMBA1007017	16.8	14.66	24.57	1	1
HEMBA1007018	46.23	55.58	72.9	1.2	1.58
HEMBA1007044	15.5	24.82	26.92	1	1
HEMBA1007045	23.66	29.58	33.2	1	1
HEMBA1007051	49.75	61.27	61.22	1.23	1.23
HEMBA1007052	18.89	26.23	22.47	1	1
HEMBA1007053	16.28	18.78	25.93	1	1
HEMBA1007057	45.54	28.27	40.73	0.88	0.89
HEMBA1007062	28.01	29.68	46.11	1	1.15
HEMBA1007063	82.38	79.09	95.04	0.96	1.15
HEMBA1007066	31.73	30.67	38.83	1	1
HEMBA1007069	40.65	46.44	46.9	1.14	1.15
HEMBA1007073	47.03	42.88	39.88	0.91	0.85
HEMBA1007076	76.46	49.12	59.8	0.64	0.78
HEMBA1007078	199.02	221.44	236.05	1.11	1.19
HEMBA1007080	277.65	213.4	348.49	0.77	1.26
HEMBA1007084	62.45	60.83	76.19	0.97	1.22
HEMBA1007085	86.67	79.35	79.11	0.92	0.91
HEMBA1007087	57.7	48.94	58.87	0.85	1.02
HEMBA1007089	33.79	40.64	39.67	1.02	1
HEMBA1007095	716.73	458.74	659.39	0.64	0.92
HEMBA1007101	90.79	94.46	112.55	1.04	1.24
HEMBA1007104	64.05	65.12	81.29	1.02	1.27
HEMBA1007106	83.77	71.95	100.73	0.86	1.2
HEMBA1007112	20.95	18.05	31.4	1	1
HEMBA1007113	78.2	88.7	92.61	1.13	1.18
HEMBA1007121	1670.9	2028.2	1526.93	1.21	0.91
HEMBA1007129	58.9	40.87	36.31	0.69	0.68
HEMBA1007147	75.4	83.08	80.12	1.1	1.06



(574)

特開 2002-191363

1145

1146

HEMBA1007149	51.73	56.45	48.17	1.09	0.93
HEMBA1007151	36.86	35.04	42.02	1	1.05
HEMBA1007172	43.02	39.48	48.49	0.93	1.13
HEMBA1007174	31.78	28.19	39.4	1	1
HEMBA1007176	55.69	81.88	73.91	1.47	1.33
HEMBA1007178	59.85	45.52	70.37	0.76	1.18
HEMBA1007185	46.86	36.84	46.32	0.85	0.99
HEMBA1007186	62.4	50.3	58.62	0.81	0.94
HEMBA1007194	92.89	79.86	89.13	0.86	0.96
HEMBA1007200	61.75	37.17	67.35	0.65	1.09
HEMBA1007203	40.29	49.91	49.85	1.24	1.24
HEMBA1007206	116.15	103.23	122.05	0.89	1.05
HEMBA1007224	81.68	74.36	86.93	0.91	1.06
HEMBA1007226	739.66	812.15	601.79	1.1	0.81
HEMBA1007240	30.85	27.04	31.61	1	1
HEMBA1007241	25.15	19.41	19.22	1	1
HEMBA1007242	20.95	17.87	15.33	1	1
HEMBA1007243	1590.7	1699.25	1066.29	1.07	0.67
HEMBA1007251	23.4	22.06	27.03	1	1
HEMBA1007256	61.3	61.26	58.74	1	0.96
HEMBA1007267	83.81	92.15	112.23	1.1	1.34
HEMBA1007273	40.69	32.55	43.29	0.98	1.06
HEMBA1007279	67.04	66.24	62.74	0.99	0.94
HEMBA1007281	25.38	26.74	33.04	1	1
HEMBA1007283	51.41	38.12	56.01	0.78	1.09
HEMBA1007288	51.91	66.01	62.48	1.27	1.2
HEMBA1007291	38.95	29.21	29.93	1	1
HEMBA1007299	111.39	103.48	87.67	0.93	0.79
HEMBA1007300	92.24	50.39	49.42	0.55	0.54
HEMBA1007301	37.69	29.64	39.91	1	1
HEMBA1007319	41.53	37.23	37.78	0.96	0.96
HEMBA1007320	35.6	27.02	32.58	1	1
HEMBA1007322	530.56	428.04	604.38	0.81	1.14
HEMBA1007323	22.91	19.84	20.93	1	1
HEMBA1007326	157.13	256.76	242.08	1.63	1.54
HEMBA1007327	92.05	97.41	93.64	1.06	1.02
HEMBA1007332	63.18	56.21	66.34	0.89	1.05
HEMBA1007341	92.22	98.29	109.84	1.07	1.19
HEMBA1007342	19.93	23.16	29.38	1	1
HEMBA1007347	81.68	60.66	72.94	0.74	0.89
HEMBA1007353	51.19	59.84	26.91	1.17	0.78
HEMBB1000005	57.19	66.16	57.45	1.16	1
HEMBB1000008	109.3	118.18	114.8	1.08	1.05
HEMBB1000018	167.05	137.19	171	0.82	1.02
HEMBB1000024	94.57	116.07	104.2	1.23	1.1
HEMBB1000025	37.67	30.41	43.75	1	1.09
HEMBB1000030	137.19	145.34	148.55	1.06	1.08
HEMBB1000036	68.1	46.9	71.59	0.69	1.05
HEMBB1000037	59.06	51.17	62.08	0.87	1.05
HEMBB1000039	51.06	58.76	53.76	1.15	1.05

1147

1148

HEM BB1000044	60.18	71.4	78.13	1.19	1.3
HEM BB1000048	42.59	46.3	51.73	1.09	1.21
HEM BB1000050	52.62	59.79	62.1	1.14	1.18
HEM BB1000054	83.36	101.52	82.18	1.22	0.99
HEM BB1000055	1317.1	1091.88	1374	0.83	1.04
HEM BB1000059	298.73	247.82	268.67	0.83	0.9
HEM BB1000072	1530	1479.03	1077.07	0.97	0.7
HEM BB1000081	76.48	76.79	72.27	1	0.94
HEM BB1000083	72.67	77.6	92.07	1.07	1.27
HEM BB1000089	77.88	93.51	103.34	1.2	1.33
HEM BB1000094	82.82	68.77	56.25	0.83	0.68
HEM BB1000097	42.72	43.11	39.53	1.01	0.94
HEM BB1000099	80.78	85.34	92.59	1.06	1.15
HEM BB1000103	240.15	222.89	227.09	0.93	0.95
HEM BB1000106	48.93	51.65	72.9	1.06	1.49
HEM BB1000113	33.03	33.87	43.48	1	1.09
HEM BB1000119	32.11	27.8	32.66	1	1
HEM BB1000133	276.3	245.83	374.07	0.89	1.35
HEM BB1000134	53.67	55.05	73.65	1.03	1.37
HEM BB1000136	95.97	118.8	115.71	1.24	1.21
HEM BB1000141	72.88	93.59	90.74	1.28	1.25
HEM BB1000144	36.76	52.21	52.43	1.31	1.31
HEM BB1000147	36.54	37.97	31.18	1	1
HEM BB1000152	17.09	24.92	34.4	1	1
HEM BB1000154	26.44	37.27	43.72	1	1.09
HEM BB1000155	76.37	77.11	83.34	1.01	1.09
HEM BB1000173	137.61	179.24	208.33	1.3	1.51
HEM BB1000175	49.86	51.17	61.2	1.03	1.23
HEM BB1000176	79.1	95.72	117.8	1.21	1.49
HEM BB1000198	22.26	20.15	26.86	1	1
HEM BB1000208	20.07	19.09	21.21	1	1
HEM BB1000209	31.14	31.8	36.87	1	1
HEM BB1000212	28.5	30.95	34.95	1	1
HEM BB1000215	64.1	69.03	70.81	1.08	1.1
HEM BB1000217	126.09	127.07	128.51	1.01	1.02
HEM BB1000218	153.77	188.87	195.38	1.23	1.27
HEM BB1000226	71.68	76.69	73.04	1.07	1.02
HEM BB1000230	18.37	18.26	19.92	1	1
HEM BB1000240	22.74	28.44	20.91	1	1
HEM BB1000244	55.24	53.55	47.17	0.97	0.85
HEM BB1000250	8.93	11.82	11.43	1	1
HEM BB1000258	75.75	71.02	75.53	0.94	1
HEM BB1000264	91.56	119.36	138.69	1.3	1.51
HEM BB1000266	55.49	64.06	67.32	1.15	1.21
HEM BB1000272	98.32	91.75	76.63	0.93	0.78
HEM BB1000274	53.15	58.91	64.19	1.11	1.21
HEM BB1000276	26.14	21.51	25.75	1	1
HEM BB1000284	32.01	29.92	33.16	1	1
HEM BB1000307	46.61	44.56	51.49	0.96	1.1
HEM BB1000309	46.44	41.39	48.48	0.89	1.04

(576)

特開 2002-191363

1149

1150

HEMBB1000312	76.78	69.08	85.39	0.9	1.11
HEMBB1000317	37.03	23.95	35.88	1	1
HEMBB1000318	61.31	70.38	46.57	1.15	0.76
HEMBB1000332	32.8	30.69	25.75	1	1
HEMBB1000335	47.43	46.59	54.83	0.98	1.16
HEMBB1000336	27.38	34.93	21.79	1	1
HEMBB1000337	79.48	81.43	80.87	1.02	1.02
HEMBB1000338	140.18	106.88	137.74	0.76	0.98
HEMBB1000339	103.9	152.22	126.74	1.47	1.22
HEMBB1000341	36.79	43.04	42.91	1.08	1.07
HEMBB1000343	130	160.36	121.55	1.23	0.94
HEMBB1000354	203.84	225	204.66	1.1	1
HEMBB1000358	19.65	18.45	17.79	1	1
HEMBB1000369	34.71	38.3	37.92	1	1
HEMBB1000373	32.63	25.25	42.46	1	1.06
HEMBB1000374	190.18	222.71	190.88	1.17	1
HEMBB1000376	95.05	116.77	117.74	1.23	1.24
HEMBB1000383	32.16	31.74	35.34	1	1
HEMBB1000391	108.55	84.34	90.98	0.78	0.84
HEMBB1000399	35.8	25.8	28.35	1	1
HEMBB1000402	61.34	35.9	38.85	0.65	0.65
HEMBB1000404	19.22	19.32	23.67	1	1
HEMBB1000407	53.68	45.64	42.74	0.85	0.8
HEMBB1000420	89.38	82.19	78.12	0.92	0.87
HEMBB1000430	321.41	266.82	280.69	0.83	0.87
HEMBB1000434	136.61	152	155.43	1.11	1.14
HEMBB1000438	21.68	29.13	29.65	1	1
HEMBB1000441	121.63	122.62	145.02	1.01	1.19
HEMBB1000447	232.61	183.92	234.47	0.79	1.01
HEMBB1000449	32.55	23.71	35.9	1	1
HEMBB1000453	116.82	93.5	121.29	0.8	1.04
HEMBB1000455	119.59	104.77	79.92	0.88	0.67
HEMBB1000472	57.39	60.37	66.17	1.05	1.15
HEMBB1000480	71.36	80.49	88.4	1.13	1.24
HEMBB1000486	134.75	137.81	154.53	1.02	1.15
HEMBB1000487	40.78	42.41	42.74	1.04	1.05
HEMBB1000490	232.23	188.11	395.85	0.81	1.7
HEMBB1000491	77.18	109.79	92.42	1.42	1.2
HEMBB1000492	51.12	52.24	47.41	1.02	0.93
HEMBB1000493	43.28	58.21	61.51	1.34	1.42
HEMBB1000510	102.58	139.75	126	1.36	1.23
HEMBB1000516	32.96	43.33	44.13	1.08	1.1
HEMBB1000518	27.52	27.41	22.29	1	1
HEMBB1000523	91.19	84.79	101.27	0.93	1.11
HEMBB1000530	47.75	38.91	45.32	0.84	0.95
HEMBB1000542	64.84	47.56	63.01	0.73	0.97
HEMBB1000550	29.41	33.42	39.1	1	1
HEMBB1000554	197.92	218.42	242.94	1.1	1.23
HEMBB1000556	35.02	38.6	53.74	1	1.34
HEMBB1000564	79.26	72.47	58.63	0.91	0.74

(577)

特開2002-191363

1151

1152

HEMBB1000567	49.89	48.25	53.66	0.97	1.08
HEMBB1000569	712.18	479.07	738.28	0.67	1.04
HEMBB1000573	141.98	154.34	162.6	1.09	1.15
HEMBB1000575	120.37	123.61	125.81	1.03	1.05
HEMBB1000579	32.88	29.62	29.89	1	1
HEMBB1000585	57	50.39	59.8	0.88	1.05
HEMBB1000586	77.21	82.02	93.03	1.06	1.2
HEMBB1000589	56.79	59.99	75.39	1.06	1.33
HEMBB1000591	66.42	70.78	95.55	1.07	1.44
HEMBB1000592	19.28	13.47	21.28	1	1
HEMBB1000593	1619.6	1589.1	1454.16	0.98	0.9
HEMBB1000595	116.22	132.44	159.52	1.14	1.37
HEMBB1000598	73.47	85.73	105.19	1.17	1.43
HEMBB1000611	22.29	21.4	32.86	1	1
HEMBB1000617	90.29	126.5	148.98	1.4	1.65
HEMBB1000623	32.43	38.42	43.04	1	1.08
HEMBB1000630	14.71	17.73	27.53	1	1
HEMBB1000631	121.97	135.17	204.11	1.11	1.67
HEMBB1000632	106.57	132.95	161.15	1.25	1.51
HEMBB1000636	116.26	106.1	145.04	0.91	1.25
HEMBB1000637	438.57	531.3	620.72	1.21	1.42
HEMBB1000638	43.41	56.02	61.01	1.29	1.41
HEMBB1000642	121.04	167.85	221.23	1.39	1.83
HEMBB1000643	29.65	41.11	39.29	1.03	1
HEMBB1000649	84.51	118.77	119.83	1.41	1.42
HEMBB1000652	72.62	83.65	92.93	1.15	1.28
HEMBB1000655	12.02	17.77	18.7	1	1
HEMBB1000665	15.09	23.39	20.82	1	1
HEMBB1000668	26.65	29.56	33.82	1	1
HEMBB1000671	79.24	139.27	156.56	1.76	1.98
HEMBB1000673	30.79	25.59	30.22	1	1
HEMBB1000679	22.54	26.71	27.35	1	1
HEMBB1000684	74.05	109.82	105.18	1.48	1.42
HEMBB1000692	14.74	10.72	16.85	1	1
HEMBB1000693	10.21	19.99	16.8	1	1
HEMBB1000705	72.16	105.33	74.07	1.46	1.03
HEMBB1000706	17.56	23.12	26.47	1	1
HEMBB1000709	78.92	121.25	118.45	1.54	1.5
HEMBB1000714	42.83	40.87	60.17	0.95	1.4
HEMBB1000725	43.89	36.35	31.19	0.91	0.91
HEMBB1000726	71.51	96.8	91.47	1.35	1.28
HEMBB1000729	44.04	39.88	43.72	0.91	0.99
HEMBB1000738	57.44	58.35	38.91	1.02	0.7
HEMBB1000749	118.34	150.21	175.52	1.27	1.48
HEMBB1000763	26.3	35.92	36.14	1	1
HEMBB1000770	111.79	158.96	143.21	1.42	1.28
HEMBB1000774	37.07	38.75	36.44	1	1
HEMBB1000777	66.33	81.52	69.84	1.23	1.05
HEMBB1000781	54.3	53.17	55.99	0.98	1.03
HEMBB1000788	25.28	22.69	19.82	1	1

(578)

特開 2002-191363

1153

1154

HEMBB1000789	17.24	17.71	15.66	1	1
HEMBB1000790	64.58	78.2	73.56	1.21	1.14
HEMBB1000794	33.53	32.2	41.69	1	1.04
HEMBB1000807	30.13	30.58	33	1	1
HEMBB1000809	807.04	898	744.53	1.11	0.92
HEMBB1000810	46.1	58.09	42.39	1.26	0.92
HEMBB1000821	19.14	23.68	19.53	1	1
HEMBB1000822	26.86	24.81	19.65	1	1
HEMBB1000826	185.63	196.71	180.62	1.06	0.97
HEMBB1000827	51.36	54.88	46.53	1.07	0.91
HEMBB1000831	34.51	29.87	40.16	1	1
HEMBB1000835	144.12	231.94	176.43	1.61	1.22
HEMBB1000840	62.45	63.82	81.34	1.02	1.3
HEMBB1000848	99.68	123.69	111.08	1.24	1.11
HEMBB1000852	11.24	13.83	11.5	1	1
HEMBB1000857	54.24	46.38	51.26	0.86	0.95
HEMBB1000858	50	36.71	33.69	0.8	0.8
HEMBB1000867	68.5	85.51	71.5	1.25	1.04
HEMBB1000870	72.76	81.83	67.8	1.12	0.93
HEMBB1000876	43.35	49.98	46.2	1.15	1.07
HEMBB1000881	39.02	48.73	55.93	1.22	1.4
HEMBB1000883	27.77	27.83	32.89	1	1
HEMBB1000887	266.89	206.91	273.83	0.78	1.03
HEMBB1000888	17.01	15.62	22.89	1	1
HEMBB1000890	137.74	161.89	115.78	1.18	0.84
HEMBB1000893	74.94	56.68	80.9	0.76	1.08
HEMBB1000900	20.11	30.62	30.2	1	1
HEMBB1000905	102.51	124.91	83.08	1.22	0.81
HEMBB1000908	78.02	96.72	70.96	1.24	0.91
HEMBB1000910	49.48	58.33	49.88	1.18	1.01
HEMBB1000913	46.72	50.63	52.5	1.08	1.12
HEMBB1000915	1235.1	1265.8	1596.28	1.02	1.29
HEMBB1000917	69.87	84.21	77.72	1.21	1.11
HEMBB1000927	15.28	21.63	16.34	1	1
HEMBB1000932	45.3	54.47	57.04	1.2	1.26
HEMBB1000933	136.08	158.95	162.12	1.17	1.19
HEMBB1000936	64.3	53.14	77.64	0.83	1.21
HEMBB1000939	68.9	76.02	84.43	1.1	1.23
HEMBB1000941	33.76	28.93	53.13	1	1.33
HEMBB1000947	35.6	29.13	35.69	1	1
HEMBB1000954	28.25	29.37	27.54	1	1
HEMBB1000959	63.24	88.65	77.46	1.4	1.22
HEMBB1000973	25.02	27.91	25.38	1	1
HEMBB1000975	16.17	19.83	18.15	1	1
HEMBB1000981	20.67	24.33	27.87	1	1
HEMBB1000985	42.97	44	49.41	1.02	1.15
HEMBB1000991	20.6	19.71	27.25	1	1
HEMBB1000996	100.51	115.97	153.69	1.15	1.53
HEMBB1001000	33.13	32.47	31.91	1	1
HEMBB1001004	14.02	13.99	23.74	1	1

(579)

特開 2002-191363

1155

1156

HEMBB1001008	29.03	29.07	27.37	1	1
HEMBB1001011	28.26	27.11	28.64	1	1
HEMBB1001014	35.72	32.4	51.5	1	1.29
HEMBB1001020	53.84	59.19	61.08	1.1	1.13
HEMBB1001024	103.64	109.34	125.21	1.05	1.21
HEMBB1001026	119.18	76.31	81.91	0.64	0.69
HEMBB1001037	57.7	74.41	69.67	1.29	1.21
HEMBB1001042	14.13	15.47	21.5	1	1
HEMBB1001046	14.85	32.01	16.89	1	1
HEMBB1001047	39.94	47.76	56.41	1.19	1.41
HEMBB1001048	65.35	74.67	76.93	1.14	1.18
HEMBB1001051	28.42	37.58	37.86	1	1
HEMBB1001056	34.89	38.36	38.94	1	1
HEMBB1001058	39.94	48.58	50.58	1.21	1.26
HEMBB1001060	22.94	36.58	33.65	1	1
HEMBB1001063	27.68	28.29	27.17	1	1
HEMBB1001068	29.13	24.56	27.82	1	1
HEMBB1001082	54.37	76.72	82.56	1.41	1.52
HEMBB1001095	64.85	66.69	68.18	1.03	1.05
HEMBB1001096	35.36	34.3	47.52	1	1.19
HEMBB1001101	70.64	76.12	108.45	1.08	1.54
HEMBB1001102	55.02	67.57	69.72	1.23	1.27
HEMBB1001104	31.97	34.94	53.24	1	1.33
HEMBB1001105	39.59	45.27	43.09	1.13	1.08
HEMBB1001112	1937.9	2340.04	1919.36	1.21	0.99
HEMBB1001113	119.22	209.57	183.19	1.76	1.54
HEMBB1001114	66.75	84.71	86.32	1.27	1.29
HEMBB1001115	125.29	189.44	185.24	1.51	1.48
HEMBB1001117	17.26	18.96	19.58	1	1
HEMBB1001119	21.66	26.01	29.87	1	1
HEMBB1001126	19.77	28.11	24.45	1	1
HEMBB1001133	49.05	49.8	45.99	1.02	0.94
HEMBB1001137	31.19	34.96	38.92	1	1
HEMBB1001142	154.22	227.21	222.73	1.47	1.44
HEMBB1001145	109.76	160.03	153.65	1.46	1.4
HEMBB1001151	86.89	104.79	83.56	1.21	0.96
HEMBB1001153	58.18	70.9	76.77	1.22	1.32
HEMBB1001158	90.29	81.21	81.82	0.9	0.91
HEMBB1001169	60.62	58.13	45.38	0.96	0.75
HEMBB1001170	14.32	18.12	14.61	1	1
HEMBB1001175	38.59	38.42	37.59	1	1
HEMBB1001177	77.78	88.34	87.47	1.14	1.12
HEMBB1001182	32.82	42.62	24.94	1.07	1
HEMBB1001192	80.28	76.99	77.01	0.96	0.96
HEMBB1001199	17.28	18.75	21.24	1	1
HEMBB1001200	26.94	35.48	20.73	1	1
HEMBB1001208	44.06	56.77	48.01	1.29	1.09
HEMBB1001209	63.56	67.06	62.58	1.06	0.98
HEMBB1001210	71.99	103.26	94.81	1.43	1.32
HEMBB1001215	73.3	58.01	87.59	0.79	1.19

(580)

特開 2002-191363

1157

1158

HEM BB1001217	27.5	24.28	23.56	1	1
HEM BB1001218	73.09	74.04	61.15	1.01	0.84
HEM BB1001221	15.99	14.74	11.54	1	1
HEM BB1001224	67.43	59.78	51.21	0.89	0.76
HEM BB1001230	15.17	18.56	16.93	1	1
HEM BB1001234	174.88	139.37	127.94	0.8	0.73
HEM BB1001235	89.51	128.87	114.32	1.44	1.28
HEM BB1001237	111.1	109.23	147.82	0.98	1.33
HEM BB1001242	33.34	27.71	36.97	1	1
HEM BB1001244	13.8	13.89	25.16	1	1
HEM BB1001249	37.6	39.46	46.29	1	1.16
HEM BB1001253	38.5	21.7	24.93	1	1
HEM BB1001254	28.55	27.23	28.37	1	1
HEM BB1001266	16.64	22.02	23.99	1	1
HEM BB1001267	149.8	192.98	138.61	1.29	0.93
HEM BB1001271	88.15	79.26	86.96	0.9	0.99
HEM BB1001282	32.03	31.05	30.41	1	1
HEM BB1001287	419.44	318.76	528.38	0.76	1.26
HEM BB1001288	38.98	33.86	42.84	1	1.07
HEM BB1001289	70.66	73.29	75.6	1.04	1.07
HEM BB1001290	31.62	26.06	34.42	1	1
HEM BB1001294	91.96	98.71	69.25	1.07	0.75
HEM BB1001299	96.72	92.49	107.77	0.96	1.11
HEM BB1001302	29.26	31.92	32.51	1	1
HEM BB1001304	14.82	18.15	15.52	1	1
HEM BB1001314	15.41	18.59	23.2	1	1
HEM BB1001315	14.94	10.56	13.85	1	1
HEM BB1001317	58.3	58.02	73.81	1	1.27
HEM BB1001326	16.42	24.59	29.89	1	1
HEM BB1001331	45.9	52.43	52.18	1.14	1.14
HEM BB1001335	25.08	25.49	26.94	1	1
HEM BB1001337	66.68	73.29	86.76	1.1	1.3
HEM BB1001339	34.17	39.93	38.51	1	1
HEM BB1001344	16.27	18.45	19.11	1	1
HEM BB1001346	85.3	73.62	90.05	0.86	1.06
HEM BB1001348	36.51	41.63	44.53	1.04	1.11
HEM BB1001350	15.34	23.05	24.69	1	1
HEM BB1001356	22.63	23.4	28.24	1	1
HEM BB1001364	20.61	23.66	24.07	1	1
HEM BB1001366	50.22	53.62	56.58	1.07	1.13
HEM BB1001367	69.9	76.44	83.78	1.09	1.2
HEM BB1001369	26.44	22.55	27.62	1	1
HEM BB1001380	171.26	143.01	162.1	0.84	0.95
HEM BB1001381	73.48	74.31	73.18	1.01	1
HEM BB1001384	44.03	64.21	59.91	1.46	1.36
HEM BB1001387	20.53	24.62	28.6	1	1
HEM BB1001394	42.51	51.55	39.96	1.21	0.94
HEM BB1001407	15.57	7.66	12.38	1	1
HEM BB1001410	14.03	15.55	15.55	1	1
HEM BB1001413	47.83	55.28	67.45	1.16	1.41

(581)

特開 2002-191363

1159

1160

HEMBB1001419	64.89	77.57	88.76	1.2	1.37
HEMBB1001421	66.7	50.13	88.74	0.75	1.33
HEMBB1001424	10.11	11.01	13.13	1	1
HEMBB1001426	54.99	65.14	98.53	1.18	1.79
HEMBB1001429	62.79	72.71	103.33	1.16	1.65
HEMBB1001436	45.79	72.64	65.4	1.59	1.43
HEMBB1001443	76.47	69.58	89.55	0.91	1.17
HEMBB1001449	56.36	79.77	85.76	1.42	1.52
HEMBB1001454	31.29	46.07	43.57	1.15	1.09
HEMBB1001458	33.09	34.75	41.94	1	1.05
HEMBB1001461	29.16	27.23	33.16	1	1
HEMBB1001463	72.24	90.46	104.02	1.25	1.44
HEMBB1001464	23.46	21.78	37.99	1	1
HEMBB1001466	16.1	19.74	19.07	1	1
HEMBB1001482	17.83	20.35	28.05	1	1
HEMBB1001500	15.7	22.21	24.09	1	1
HEMBB1001505	94.04	100.71	142.94	1.07	1.52
HEMBB1001521	103.43	145.17	124.1	1.4	1.2
HEMBB1001527	131.08	140.61	151.25	1.07	1.15
HEMBB1001530	36.09	36.05	49.12	1	1.23
HEMBB1001531	33.37	48.83	53.23	1.22	1.33
HEMBB1001532	28.14	26.34	28.19	1	1
HEMBB1001535	57.33	59.45	67.05	1.04	1.17
HEMBB1001536	70.64	87.3	85.56	1.24	1.21
HEMBB1001537	74.37	83.2	97.94	1.12	1.32
HEMBB1001542	40.51	31.55	41.06	0.99	1.01
HEMBB1001543	43.2	62.46	50.41	1.45	1.17
HEMBB1001547	18.22	16.49	23.58	1	1
HEMBB1001548	88.24	78.53	93.21	0.89	1.06
HEMBB1001551	36.53	30.82	31.09	1	1
HEMBB1001555	94.63	117.35	103.49	1.24	1.09
HEMBB1001562	42.29	46.25	50.21	1.09	1.19
HEMBB1001564	2416.1	2403.39	2489.42	0.99	1.03
HEMBB1001565	47.78	61.12	56.85	1.28	1.19
HEMBB1001569	40.38	38.64	43.67	0.99	1.08
HEMBB1001573	91.13	87.69	118.66	0.96	1.3
HEMBB1001585	58.7	70.42	71.28	1.2	1.21
HEMBB1001586	34.52	35.37	47.59	1	1.19
HEMBB1001588	130.12	154.25	147.73	1.19	1.14
HEMBB1001595	39.93	38.52	30.87	1	1
HEMBB1001596	21.79	17.7	27.27	1	1
HEMBB1001599	20.62	12.88	23.14	1	1
HEMBB1001603	28.41	32.46	35.47	1	1
HEMBB1001606	19.58	23.2	23.14	1	1
HEMBB1001612	104.65	107.67	111.6	1.03	1.07
HEMBB1001618	53.27	69.19	57.77	1.3	1.08
HEMBB1001619	185.35	220.52	184.44	1.19	1
HEMBB1001623	26.47	34.01	20.65	1	1
HEMBB1001625	22.27	24.39	26.92	1	1
HEMBB1001630	29.24	29.43	26.37	1	1



(582)

特開2002-191363

1161

1162

HEMBB1001635	27.09	32.68	26.69	1	1
HEMBB1001637	54.41	61.98	51.91	1.14	0.95
HEMBB1001641	19.29	25.96	30.67	1	1
HEMBB1001653	73.78	65.14	76.15	0.88	1.03
HEMBB1001665	16.57	18.46	22.14	1	1
HEMBB1001666	31.84	32.58	24.43	1	1
HEMBB1001667	38.86	23.96	25.41	1	1
HEMBB1001668	21.49	29.6	22.85	1	1
HEMBB1001669	28.36	21.28	22.1	1	1
HEMBB1001670	51.71	46.68	59.09	0.9	1.14
HEMBB1001673	37.71	41.67	47.94	1.04	1.2
HEMBB1001675	28.06	22.86	29.91	1	1
HEMBB1001679	24.36	22.13	26.54	1	1
HEMBB1001684	34.74	24.6	35.34	1	1
HEMBB1001685	50.59	43.26	73.56	0.86	1.45
HEMBB1001695	13.35	12.25	11.06	1	1
HEMBB1001703	60.44	91.94	70.43	1.52	1.17
HEMBB1001704	82.46	97.18	95.24	1.18	1.15
HEMBB1001706	83.37	117.2	106.73	1.41	1.28
HEMBB1001707	61.04	73.44	81.82	1.2	1.34
HEMBB1001717	39.68	52.71	51.1	1.32	1.28
HEMBB1001731	227.77	174.99	294.71	0.77	1.29
HEMBB1001734	85.8	69.09	61.64	0.81	0.72
HEMBB1001735	35.46	40.72	32.35	1.02	1
HEMBB1001736	111.13	114.46	99.96	1.03	0.9
HEMBB1001747	28.25	30.44	34.85	1	1
HEMBB1001749	108.55	128.31	133.78	1.18	1.23
HEMBB1001753	174.76	181.17	163.68	1.04	0.94
HEMBB1001756	53.47	55.22	43.62	1.03	0.82
HEMBB1001757	33.26	33.55	33.65	1	1
HEMBB1001760	29.47	27.29	21.28	1	1
HEMBB1001762	24.71	24.07	23.26	1	1
HEMBB1001780	101.85	121.84	104.01	1.2	1.02
HEMBB1001785	19.76	25.8	20.32	1	1
HEMBB1001788	71.19	76.95	91.78	1.08	1.29
HEMBB1001793	107.24	130.17	151.56	1.21	1.41
HEMBB1001797	31.63	35.13	38.46	1	1
HEMBB1001802	582.82	495.71	564.82	0.85	0.97
HEMBB1001812	130.02	154.31	156.09	1.19	1.2
HEMBB1001815	329.05	251.94	348.74	0.77	1.06
HEMBB1001816	87.87	108.75	117.81	1.24	1.34
HEMBB1001831	24.56	22.28	25.02	1	1
HEMBB1001834	4642.6	3710.98	3077.01	0.8	0.66
HEMBB1001836	155.09	188.11	192.34	1.21	1.24
HEMBB1001839	13.4	10.71	14.97	1	1
HEMBB1001841	128.1	101.32	161.52	0.79	1.26
HEMBB1001844	64.7	67.28	95.48	1.04	1.48
HEMBB1001847	100.34	97.67	105.69	0.97	1.05
HEMBB1001848	159.62	172.01	173.93	1.08	1.09
HEMBB1001850	48.27	54.22	57.24	1.12	1.19

(583)

特開 2002-191363

1163

1164

HEMBB1001859	92.79	111.95	122.61	1.21	1.32
HEMBB1001863	107.69	137.37	149.04	1.28	1.38
HEMBB1001867	23.27	19.58	31.26	1	1
HEMBB1001868	19.92	15.65	17.69	1	1
HEMBB1001869	53.45	74.68	65.05	1.4	1.22
HEMBB1001872	15.58	14.62	18.91	1	1
HEMBB1001874	12.68	14.64	32.88	1	1
HEMBB1001875	19.14	16.27	28.06	1	1
HEMBB1001880	64.42	64.66	86.26	1	1.34
HEMBB1001899	23.8	25	27.85	1	1
HEMBB1001903	35.02	65.12	66.61	1.63	1.67
HEMBB1001905	38.95	47.46	42.15	1.19	1.05
HEMBB1001906	24.03	21.97	25.04	1	1
HEMBB1001908	38.72	32.45	50.8	1	1.27
HEMBB1001910	53.91	57.53	56.52	1.07	1.05
HEMBB1001911	58.61	65.63	76.92	1.12	1.31
HEMBB1001915	27.02	33.13	25.95	1	1
HEMBB1001921	83.08	130.77	96.88	1.57	1.17
HEMBB1001922	46.48	57.84	57.09	1.24	1.23
HEMBB1001925	63	71.85	57.59	1.14	0.91
HEMBB1001930	10.72	15.27	14.73	1	1
HEMBB1001944	99.93	110.88	118.51	1.11	1.19
HEMBB1001945	18.8	20.04	21.84	1	1
HEMBB1001947	22.24	25.63	30.26	1	1
HEMBB1001950	41.78	59.71	67.72	1.43	1.62
HEMBB1001952	41.88	46.24	56.15	1.1	1.34
HEMBB1001953	74.15	84.35	68.08	1.14	0.92
HEMBB1001957	36.9	41.13	47.59	1.03	1.19
HEMBB1001959	30.03	29.41	28.99	1	1
HEMBB1001962	42.35	42.73	45.14	1.01	1.07
HEMBB1001967	83.92	92.43	100.36	1.1	1.2
HEMBB1001973	152.67	174.78	199.04	1.14	1.3
HEMBB1001978	45.74	65.26	65.19	1.43	1.43
HEMBB1001983	258.71	323.73	294.81	1.25	1.14
HEMBB1001987	31.95	46.82	41.53	1.17	1.04
HEMBB1001988	20.41	35.61	26.45	1	1
HEMBB1001990	64.25	52.7	66.13	0.82	1.03
HEMBB1001996	16.43	14.96	15.12	1	1
HEMBB1001997	76.92	97.16	85.13	1.26	1.11
HEMBB1001999	180.01	173.11	234.29	0.96	1.3
HEMBB1002002	31.88	40.79	40.58	1.02	1.01
HEMBB1002005	99.52	121.19	111.38	1.22	1.12
HEMBB1002009	22.42	22.96	24.92	1	1
HEMBB1002013	22.19	20.11	12.6	1	1
HEMBB1002015	38.57	32.14	52.41	1	1.31
HEMBB1002024	243.3	254.6	284.25	1.05	1.17
HEMBB1002035	37.52	44.6	40.17	1.12	1
HEMBB1002039	47.67	58.57	48.53	1.23	1.02
HEMBB1002041	127.13	143.91	152.63	1.13	1.2
HEMBB1002042	154.54	163.56	178.51	1.06	1.16

(584)

特開 2002-191363

1165

1166

HEMBB1002043	72.46	75.82	97	1.05	1.34
HEMBB1002044	17.24	15.51	18.1	1	1
HEMBB1002045	98.34	87.64	102.2	0.89	1.04
HEMBB1002049	32.4	37.78	33.9	1	1
HEMBB1002050	54.46	75.81	73.59	1.39	1.35
HEMBB1002051	33.04	38.18	42.06	1	1.05
HEMBB1002068	15.75	31.23	28.8	1	1
HEMBB1002069	131.41	166.12	180.05	1.26	1.37
HEMBB1002075	46.06	43.3	54.43	0.94	1.18
HEMBB1002079	15.66	14.19	21.42	1	1
HEMBB1002080	52.15	37.47	68.67	0.77	1.32
HEMBB1002082	31.89	25.21	29.19	1	1
HEMBB1002084	62.5	72.46	56.82	1.16	0.91
HEMBB1002088	197.89	188.34	224.69	0.95	1.14
HEMBB1002092	66.56	87.6	82.43	1.32	1.24
HEMBB1002094	91.56	127.86	111.14	1.4	1.21
HEMBB1002103	61.83	54.9	60.97	0.89	0.99
HEMBB1002109	48.27	43.16	49.47	0.89	1.02
HEMBB1002115	857.39	822.35	823.07	0.96	0.96
HEMBB1002120	22.84	31.18	14.06	1	1
HEMBB1002121	14.42	28.53	17.26	1	1
HEMBB1002134	3160.4	2063.94	1503.86	0.65	0.48
HEMBB1002136	32.71	34.06	29.63	1	1
HEMBB1002138	104.95	97.39	111.19	0.93	1.06
HEMBB1002139	60.25	63.72	74.93	1.06	1.24
HEMBB1002141	65.38	51.79	81.86	0.79	1.25
HEMBB1002142	62.23	77.64	79.89	1.25	1.28
HEMBB1002145	16.46	17.63	21.94	1	1
HEMBB1002152	54.41	64.9	49.38	1.19	0.91
HEMBB1002162	61.42	78.05	69.51	1.27	1.13
HEMBB1002173	68.41	64.52	53.57	0.94	0.78
HEMBB1002189	136.72	167.57	164.55	1.23	1.2
HEMBB1002190	139.28	145.12	157.03	1.04	1.13
HEMBB1002193	24.18	31.41	40.95	1	1.02
HEMBB1002217	56.58	64.06	69.33	1.13	1.23
HEMBB1002218	94.72	110.13	105.73	1.16	1.12
HEMBB1002228	47.66	54.29	54.62	1.14	1.15
HEMBB1002232	48.01	43.11	53.29	0.9	1.11
HEMBB1002245	11.99	15.52	21.46	1	1
HEMBB1002247	16.26	18.68	16.94	1	1
HEMBB1002249	100.78	117.71	157.81	1.17	1.57
HEMBB1002254	61.71	51.83	73.55	0.84	1.19
HEMBB1002255	43.98	23.05	26.61	0.91	0.91
HEMBB1002266	9.14	12.33	12.6	1	1
HEMBB1002271	508.25	501.52	568.22	0.99	1.12
HEMBB1002280	24.18	33.34	31.01	1	1
HEMBB1002296	86.16	100.21	127.77	1.16	1.48
HEMBB1002300	17.71	19.09	24.93	1	1
HEMBB1002302	30.05	23.46	33.42	1	1
HEMBB1002306	40.13	58	60.38	1.45	1.5

(585)

特開 2002-191363

1167

1168

HEMBB1002316	16.69	17.28	23.77	1	1
HEMBB1002326	81.83	99.4	119.99	1.21	1.47
HEMBB1002327	35.54	38.54	48.52	1	1.21
HEMBB1002329	30.07	31.66	36.11	1	1
HEMBB1002340	24.11	29.9	35.58	1	1
HEMBB1002342	129.57	130.41	177.97	1.01	1.37
HEMBB1002358	61.43	80.15	95.03	1.3	1.55
HEMBB1002359	58.57	64.77	77.76	1.11	1.33
HEMBB1002364	54.51	51.22	59.19	0.94	1.09
HEMBB1002366	214	214.42	298.38	1	1.39
HEMBB1002371	14.46	16.02	21.36	1	1
HEMBB1002381	52.02	57.2	76.43	1.1	1.47
HEMBB1002383	49.37	62.28	51.75	1.26	1.05
HEMBB1002387	23.32	20.99	27.12	1	1
HEMBB1002409	506.66	605.69	558.23	1.2	1.1
HEMBB1002413	149.03	166.79	171.59	1.12	1.15
HEMBB1002415	35.44	43.47	41.67	1.09	1.04
HEMBB1002424	22.24	21.25	24.67	1	1
HEMBB1002425	135.36	149.68	142.03	1.11	1.05
HEMBB1002427	46.13	49.89	59.65	1.08	1.29
HEMBB1002442	99.28	114.08	117.75	1.15	1.19
HEMBB1002447	77.99	93.46	83.09	1.2	1.07
HEMBB1002453	82.49	90.51	96.94	1.1	1.18
HEMBB1002457	73.38	81.14	82.29	1.11	1.12
HEMBB1002458	19.51	25.3	26.65	1	1
HEMBB1002463	116.77	98.82	130.07	0.85	1.11
HEMBB1002465	33.87	23.1	30.42	1	1
HEMBB1002477	27.07	36.38	35.32	1	1
HEMBB1002479	2900.8	2377.52	3071.06	0.82	1.06
HEMBB1002489	35.79	25.02	32.47	1	1
HEMBB1002492	22.69	23.51	21.81	1	1
HEMBB1002495	74.11	53.94	51.34	0.73	0.69
HEMBB1002502	35.08	33.32	27.37	1	1
HEMBB1002509	19.41	17.15	21.35	1	1
HEMBB1002510	14.26	10.08	9.56	1	1
HEMBB1002520	101.31	137.34	151.37	1.36	1.49
HEMBB1002522	36.29	34.97	34.07	1	1
HEMBB1002527	77.04	76.11	70.59	0.99	0.92
HEMBB1002530	26.36	27.7	24.52	1	1
HEMBB1002531	11.96	12.25	14.9	1	1
HEMBB1002534	83.5	67.59	84.95	0.81	1.02
HEMBB1002536	464.77	496.27	321.57	1.07	0.69
HEMBB1002544	58.71	57.24	77	0.97	1.31
HEMBB1002545	54.36	85.62	71.58	1.58	1.32
HEMBB1002550	21.32	24.29	26.21	1	1
HEMBB1002556	170.5	165.4	179.56	0.97	1.05
HEMBB1002571	150.91	139.67	146.79	0.93	0.97
HEMBB1002579	61.93	68.98	62.63	1.11	1.01
HEMBB1002582	76.28	87.18	70.47	1.14	0.92
HEMBB1002584	27.06	24.61	29.19	1	1

(586)

特開 2002-191363

1169

1170

HEMBB1002587	126.78	104.89	111.57	0.83	0.88
HEMBB1002590	77.71	96.19	88.97	1.24	1.14
HEMBB1002596	79.69	93.93	93.8	1.18	1.18
HEMBB1002600	48.29	48.15	59.2	1	1.23
HEMBB1002601	76.17	78.03	72.28	1.02	0.95
HEMBB1002603	63.58	58.02	64.41	0.91	1.01
HEMBB1002607	50.88	53.82	46.96	1.06	0.92
HEMBB1002610	40.81	24.85	39.15	0.98	0.98
HEMBB1002613	84.13	73.88	79.6	0.88	0.95
HEMBB1002614	55.77	65.17	56.78	1.17	1.02
HEMBB1002615	32.1	41.61	32.84	1.04	1
HEMBB1002617	43.98	56.91	54.95	1.29	1.25
HEMBB1002623	61.69	51.24	65.34	0.83	1.06
HEMBB1002624	114.08	103.2	134.52	0.9	1.18
HEMBB1002631	26.27	25.91	24.77	1	1
HEMBB1002635	59.87	85.52	66.59	1.43	1.11
HEMBB1002644	139.11	158.91	142.7	1.14	1.03
HEMBB1002654	52.89	70.6	61.87	1.33	1.17
HEMBB1002661	70.84	52.78	50.31	0.75	0.71
HEMBB1002663	81.54	98.17	92.68	1.2	1.14
HEMBB1002664	100.14	100.11	92.32	1	0.92
HEMBB1002677	21.57	13.57	24.4	1	1
HEMBB1002683	108.83	136.61	116.97	1.26	1.07
HEMBB1002684	39.36	55.34	44.35	1.38	1.11
HEMBB1002686	24.6	22.07	27.4	1	1
HEMBB1002692	35.51	37.14	46.88	1	1.17
HEMBB1002693	174.54	185.71	206.77	1.06	1.18
HEMBB1002697	34.66	43.25	36.12	1.08	1
HEMBB1002699	90.85	98.78	97.19	1.09	1.07
HEMBB1002702	35.47	35.8	38.5	1	1
HEMBB1002705	82.62	60.19	70.82	0.73	0.86
HEMBB1002712	34.6	35.18	32.31	1	1
IMR321000028	26.43	23.98	31.41	1	1
IMR321000031	38.71	53.74	50.35	1.34	1.26
IMR321000034	229.65	237.36	269.41	1.03	1.17
IMR321000039	137.21	86.65	176.38	0.63	1.29
IMR321000044	5.53	5.51	9.28	1	1
IMR321000063	449.64	312.4	473.91	0.69	1.05
IMR321000085	228.02	247.44	291.45	1.09	1.28
IMR321000089	26.07	22.18	35.91	1	1
IMR321000091	82.21	68.33	89.36	0.83	1.09
LIVER1000004	789.21	977.7	936.93	1.24	1.19
LIVER1000008	11.78	16.57	20.04	1	1
LIVER1000011	193.38	153.19	255.98	0.79	1.32
LIVER1000022	78.18	73.59	116.09	0.94	1.48
LIVER1000025	91.35	117.4	141.4	1.29	1.55
LIVER1000030	20.21	20.08	20.87	1	1
LIVER1000045	19.25	18.24	28.01	1	1
LIVER1000046	16.05	22.11	31.24	1	1
LIVER1000072	66.61	60.53	67.94	0.91	1.02

(587)

特開 2002-191363

1171

1172

LIVER1000077	30.05	33.76	50.02	1	1.25
LIVER1000080	25.97	34.88	44.41	1	1.11
LIVER1000086	1565.3	1521.72	1599.4	0.97	1.02
LIVER1000092	38.68	48.54	49.31	1.21	1.23
LIVER1000095	14.08	10.56	25.15	1	1
LIVER1000097	51.26	31.34	52.84	0.78	1.03
LIVER1000098	24.13	24.78	31.17	1	1
LIVER1000100	42.58	45.39	52.33	1.07	1.23
LIVER1000101	18.77	13.86	19.76	1	1
LIVER1000106	9.93	7.64	11.86	1	1
LIVER1000108	81.22	77.63	106.3	0.96	1.31
LIVER1000115	63.17	81.27	65.78	1.29	1.04
LIVER1000120	24.34	20.44	29.34	1	1
LIVER1000138	22.43	16.05	23.85	1	1
LIVER1000146	75.52	89.3	103.41	1.18	1.37
LIVER1000148	15.97	20.61	22.81	1	1
LIVER1000157	292.6	254.48	264.66	0.87	0.9
LIVER1000161	18.02	17.63	18.27	1	1
LIVER1000167	136.18	116.28	107.84	0.85	0.79
LIVER1000174	17.38	20.25	15.52	1	1
LIVER1000185	25.51	26.27	35.78	1	1
LIVER1000187	32.1	20.92	31.14	1	1
LIVER1000190	22.76	21.48	25.48	1	1
LIVER1000192	24.43	19.22	24.96	1	1
MAMMA1000009	69.7	85.49	89.43	1.23	1.28
MAMMA1000015	60.76	69.14	62.3	1.14	1.03
MAMMA1000019	48.99	44.67	46.39	0.91	0.95
MAMMA1000020	96.56	91.16	88.5	0.94	0.92
MAMMA1000024	25.06	26.11	27.75	1	1
MAMMA1000025	99.11	110.53	110.71	1.12	1.12
MAMMA1000043	121.02	170.89	142.18	1.41	1.17
MAMMA1000045	28.59	32.78	35.67	1	1
MAMMA1000046	44.13	42.12	42.99	0.95	0.97
MAMMA1000055	40.22	41.24	36.01	1.03	0.99
MAMMA1000057	161.73	194.84	175.78	1.2	1.09
MAMMA1000060	291.4	210.32	271.7	0.72	0.93
MAMMA1000069	35.81	33.15	36.22	1	1
MAMMA1000084	114.03	106.93	111.12	0.94	0.97
MAMMA1000085	43.33	58.01	75.93	1.34	1.75
MAMMA1000092	57.19	75.89	64.44	1.33	1.13
MAMMA1000096	42.82	40.28	49.85	0.94	1.16
MAMMA1000097	42.53	33.83	38.68	0.94	0.94
MAMMA1000102	81.65	99.16	83.23	1.21	1.02
MAMMA1000103	42.11	37.74	47.16	0.95	1.12
MAMMA1000106	62.58	61.22	63.47	0.98	1.01
MAMMA1000117	66.99	39.66	34.24	0.6	0.6
MAMMA1000118	25.07	29.4	30.08	1	1
MAMMA1000129	38.75	39.15	52.64	1	1.32
MAMMA1000133	32.65	39.44	37.83	1	1
MAMMA1000134	63.77	64.83	88.01	1.02	1.38

(588)

特開 2002-191363

1173

1174

MAMMA1000139	44.14	39.4	40.55	0.91	0.92
MAMMA1000141	43.18	34.69	38.35	0.93	0.93
MAMMA1000143	41.08	31.74	52.28	0.97	1.27
MAMMA1000150	38.43	39.44	37.59	1	1
MAMMA1000155	108.1	136.51	115.14	1.26	1.07
MAMMA1000163	52.95	43.36	48.01	0.82	0.91
MAMMA1000171	85.1	94.99	106.68	1.12	1.25
MAMMA1000173	83.44	81.65	108.07	0.98	1.3
MAMMA1000175	47.92	24.82	29.47	0.83	0.83
MAMMA1000183	70.5	79.77	55.11	1.13	0.78
MAMMA1000191	182.99	198.74	232.45	1.09	1.27
MAMMA1000192	84.79	90.13	71.73	1.06	0.85
MAMMA1000193	14.45	14.31	18.14	1	1
MAMMA1000198	91.45	124.27	126.6	1.36	1.38
MAMMA1000204	113.18	114.52	133	1.01	1.18
MAMMA1000207	40.29	27.8	25.73	0.99	0.99
MAMMA1000214	69.38	52.25	88.97	0.75	1.28
MAMMA1000220	149.2	142.85	157.09	0.96	1.05
MAMMA1000221	25.6	29.23	25.67	1	1
MAMMA1000226	17.74	17.54	16.59	1	1
MAMMA1000227	80.09	88.2	92.52	1.1	1.16
MAMMA1000230	56.5	49.07	55.35	0.87	0.98
MAMMA1000241	144.42	164.35	199.06	1.14	1.38
MAMMA1000245	2016.8	1292.45	1737.36	0.64	0.86
MAMMA1000248	211.46	211.41	221.96	1	1.05
MAMMA1000251	71.02	75.25	69.37	1.06	0.98
MAMMA1000254	43.16	44.31	43.38	1.03	1.01
MAMMA1000257	348.53	336.17	304.96	0.96	0.87
MAMMA1000262	149.97	155.35	172.25	1.04	1.15
MAMMA1000264	50.09	69.7	77.41	1.39	1.55
MAMMA1000266	42.19	53.01	62.54	1.26	1.48
MAMMA1000270	110.29	123.04	119.59	1.12	1.08
MAMMA1000271	65.91	71.69	92.57	1.09	1.4
MAMMA1000277	31.88	41.41	51.95	1.04	1.3
MAMMA1000278	27.39	28.41	31.86	1	1
MAMMA1000279	76.59	72.3	86.05	0.94	1.12
MAMMA1000283	12.23	18.73	26.04	1	1
MAMMA1000284	61.7	80.62	89.85	1.31	1.46
MAMMA1000287	117.81	159.92	176.65	1.36	1.5
MAMMA1000294	51.27	62.36	84.78	1.22	1.65
MAMMA1000298	19.88	31.82	29	1	1
MAMMA1000302	43.09	48.77	59.12	1.13	1.37
MAMMA1000303	22.93	25.44	35.42	1	1
MAMMA1000305	56.48	48.44	66.38	0.86	1.18
MAMMA1000307	122.05	123.68	154.96	1.01	1.27
MAMMA1000309	26.05	29.95	34.22	1	1
MAMMA1000312	20.73	19.63	24.38	1	1
MAMMA1000313	21.37	27.58	41.71	1	1.04
MAMMA1000331	38.08	36.14	40.81	1	1.02
MAMMA1000335	53.67	64.05	83.91	1.19	1.56

(589)

特開2002-191363

1175

1176

MAMMA1000339	10.22	10.27	17.3	1	1
MAMMA1000340	43.7	42.93	51.78	0.98	1.18
MAMMA1000348	61.54	66.76	90.8	1.08	1.48
MAMMA1000356	130.69	145.54	158.44	1.11	1.21
MAMMA1000358	51.48	56.3	60.81	1.09	1.18
MAMMA1000360	54.55	61.19	64.51	1.12	1.18
MAMMA1000361	117.23	145.09	161.91	1.24	1.38
MAMMA1000363	28.7	40.47	42.91	1.01	1.07
MAMMA1000370	23.94	21.88	25.41	1	1
MAMMA1000371	69.05	56.2	78.4	0.81	1.14
MAMMA1000372	159.51	211.06	195.86	1.32	1.23
MAMMA1000385	102.13	124.35	133.16	1.22	1.3
MAMMA1000388	75.01	86.34	84.4	1.15	1.13
MAMMA1000395	22.37	19.56	19.84	1	1
MAMMA1000402	72.36	76.1	78.86	1.05	1.09
MAMMA1000403	72.37	70.33	78.58	0.97	1.09
MAMMA1000410	33.58	33.5	34.11	1	1
MAMMA1000413	57.45	51.95	64.59	0.9	1.12
MAMMA1000414	20.57	22.19	40.1	1	1
MAMMA1000416	158.25	149.38	193.05	0.94	1.22
MAMMA1000421	188.05	211.01	182.22	1.12	0.97
MAMMA1000422	73.61	67.23	76.18	0.91	1.03
MAMMA1000423	94.51	71.44	79.7	0.76	0.84
MAMMA1000424	15.4	17.71	20.58	1	1
MAMMA1000429	83.68	91.15	103.56	1.09	1.24
MAMMA1000431	98.85	87.11	96.03	0.88	0.97
MAMMA1000432	24.16	28.51	31.19	1	1
MAMMA1000437	124.16	164.26	174.14	1.32	1.4
MAMMA1000444	136.7	182.7	147.18	1.34	1.08
MAMMA1000446	19.46	14.8	13.08	1	1
MAMMA1000449	71.54	67.04	67.59	0.94	0.94
MAMMA1000457	35.29	33.26	37.36	1	1
MAMMA1000458	29.28	23	26.05	1	1
MAMMA1000468	12.04	8.94	8.92	1	1
MAMMA1000472	56.4	74.66	80.11	1.32	1.42
MAMMA1000473	42.04	44.75	42.13	1.06	1
MAMMA1000477	209.43	261.33	217.02	1.25	1.04
MAMMA1000478	171.46	137.3	142.48	0.8	0.83
MAMMA1000483	173.33	130.85	175.19	0.75	1.01
MAMMA1000490	27.98	34.31	36.95	1	1
MAMMA1000496	21.15	23.28	19.05	1	1
MAMMA1000500	30.34	24.81	24.96	1	1
MAMMA1000501	200.89	257.95	251.06	1.28	1.25
MAMMA1000503	20.19	19.29	25.03	1	1
MAMMA1000506	249.78	268.35	237.02	1.07	0.95
MAMMA1000510	89.34	85.46	95.59	0.96	1.07
MAMMA1000515	99.62	98.07	114.14	0.98	1.15
MAMMA1000516	58.39	53.74	62.5	0.92	1.07
MAMMA1000522	40.02	48.31	39.29	1.21	1
MAMMA1000524	82.61	76.55	71.62	0.93	0.87



(590)

特開 2002-191363

1177

1178

MAMMA1000528	41.23	50.62	46.62	1.23	1.13
MAMMA1000534	21.88	22.24	31.94	1	1
MAMMA1000541	98.56	97.52	145.81	0.99	1.48
MAMMA1000550	28.38	24.01	30.73	1	1
MAMMA1000556	29.7	33.84	22.71	1	1
MAMMA1000559	65.27	58.52	51.21	0.9	0.78
MAMMA1000565	43.64	52.38	50.91	1.2	1.17
MAMMA1000567	59.61	51.2	53.35	0.86	0.89
MAMMA1000576	252.37	347.25	302.1	1.38	1.2
MAMMA1000582	34.27	45.25	37.74	1.13	1
MAMMA1000583	38.51	42.54	53.91	1.06	1.35
MAMMA1000585	70.54	69.89	89.76	0.99	1.27
MAMMA1000587	31.89	29.28	30.16	1	1
MAMMA1000591	31.83	38.96	36.66	1	1
MAMMA1000594	95.96	108.1	103.51	1.13	1.08
MAMMA1000597	112.71	119.49	115.95	1.06	1.03
MAMMA1000605	227.96	309.33	345.3	1.36	1.51
MAMMA1000612	50.29	57.92	62.96	1.15	1.25
MAMMA1000614	105.01	111.54	146.23	1.06	1.39
MAMMA1000616	28.23	16.94	25.27	1	1
MAMMA1000621	48.19	38.93	40.79	0.83	0.85
MAMMA1000623	16.15	20.37	14.71	1	1
MAMMA1000625	476.24	434.14	591.82	0.91	1.24
MAMMA1000635	22.75	16.99	27.2	1	1
MAMMA1000643	61.07	69.63	70.89	1.14	1.16
MAMMA1000646	103.03	97.67	111.43	0.95	1.08
MAMMA1000652	80.37	88.11	98.22	1.1	1.22
MAMMA1000657	67.99	54.13	63.05	0.8	0.93
MAMMA1000664	69.53	91.36	91.87	1.31	1.32
MAMMA1000667	44.02	42.24	43.86	0.96	1
MAMMA1000668	25.86	31.44	31.04	1	1
MAMMA1000669	32.4	23.75	38.33	1	1
MAMMA1000670	42.16	45.95	68.34	1.09	1.62
MAMMA1000672	46.46	51.31	62.93	1.1	1.35
MAMMA1000681	16.87	17.54	34.21	1	1
MAMMA1000684	305.51	315.27	468.25	1.03	1.53
MAMMA1000696	81.12	110.66	105.52	1.36	1.3
MAMMA1000702	33.08	38.47	56.72	1	1.42
MAMMA1000706	16.07	17.64	26.71	1	1
MAMMA1000707	15.71	9.39	11.75	1	1
MAMMA1000713	47.84	58.17	69.33	1.22	1.45
MAMMA1000714	44.22	51.16	63.18	1.16	1.43
MAMMA1000718	77.39	105.19	113	1.36	1.46
MAMMA1000720	106.05	102.56	143.39	0.97	1.35
MAMMA1000723	80.22	89.12	106.97	1.11	1.33
MAMMA1000731	37.93	41.02	42.13	1.03	1.05
MAMMA1000732	76.66	75.96	89.16	0.99	1.16
MAMMA1000733	24.26	21.73	27.58	1	1
MAMMA1000734	76.35	77.56	87.95	1.02	1.15
MAMMA1000736	93.07	91.84	103.02	0.99	1.11

(591)

特開2002-191363

1179

1180

MAMMA1000738	22.99	26.49	33.75	1	1
MAMMA1000744	61.59	73.7	72.42	1.2	1.18
MAMMA1000746	34.62	35.33	39.65	1	1
MAMMA1000748	94.62	85.38	106.73	0.9	1.13
MAMMA1000751	334.01	360.17	399.46	1.08	1.2
MAMMA1000752	172.02	164.07	214.33	0.95	1.25
MAMMA1000757	127.85	148.73	157.88	1.16	1.23
MAMMA1000760	124.78	124.43	142.19	1	1.14
MAMMA1000761	86.33	79.3	87.55	0.92	1.01
MAMMA1000775	54.85	44.33	57.63	0.81	1.05
MAMMA1000776	173.91	164.83	163.92	0.95	0.94
MAMMA1000778	91.05	95.45	94.19	1.05	1.03
MAMMA1000781	63.26	51.61	53.06	0.82	0.84
MAMMA1000782	39.83	31.75	40.39	1	1.01
MAMMA1000784	28.48	29.6	29.08	1	1
MAMMA1000788	31.29	37.38	42.21	1	1.06
MAMMA1000798	42.43	39.93	36.22	0.94	0.94
MAMMA1000802	204.67	220.69	236.34	1.08	1.15
MAMMA1000810	181.51	178.05	161.35	0.98	0.89
MAMMA1000813	69.7	53.3	75.76	0.76	1.09
MAMMA1000814	161.77	141.29	176.21	0.87	1.09
MAMMA1000824	426.4	265.37	303.66	0.62	0.71
MAMMA1000827	33.46	41.83	43.11	1.05	1.08
MAMMA1000831	25.86	20.61	24.91	1	1
MAMMA1000838	76.35	66.41	79.25	0.87	1.04
MAMMA1000839	216.78	217.48	209.61	1	0.97
MAMMA1000841	34.24	33.58	34.14	1	1
MAMMA1000842	43.49	37.62	46.94	0.92	1.08
MAMMA1000843	18.06	15.02	20.55	1	1
MAMMA1000845	30.07	23.03	21.66	1	1
MAMMA1000851	68.26	91.68	101.42	1.34	1.49
MAMMA1000854	50.96	37.12	52.14	0.78	1.02
MAMMA1000855	21.13	26.08	16.44	1	1
MAMMA1000856	29.86	26.37	27.71	1	1
MAMMA1000859	210.87	235.81	245.69	1.12	1.17
MAMMA1000862	25.4	18.52	20.07	1	1
MAMMA1000863	133.72	117.26	123.5	0.88	0.92
MAMMA1000865	8.05	7.46	11.88	1	1
MAMMA1000867	40.13	53.74	45.08	1.34	1.12
MAMMA1000875	80.24	74.31	83.92	0.93	1.05
MAMMA1000876	39.02	30.27	35.95	1	1
MAMMA1000877	235.29	224.62	274.3	0.95	1.17
MAMMA1000878	125.27	150.03	140.88	1.2	1.12
MAMMA1000880	58.45	71.34	62.54	1.22	1.07
MAMMA1000881	59.96	63.04	60.23	1.05	1
MAMMA1000883	26.98	21.14	23.42	1	1
MAMMA1000897	14.38	18.53	10.3	1	1
MAMMA1000898	39.29	43.51	45.49	1.09	1.14
MAMMA1000905	148.77	169.61	174.87	1.14	1.18
MAMMA1000906	34.31	39.55	42.69	1	1.07

(592)

特開 2002-191363

1181

1182

MAMMA1000908	44.43	36.38	41.1	0.9	0.93
MAMMA1000911	16.94	19.46	21.06	1	1
MAMMA1000914	20.53	38.29	25.07	1	1
MAMMA1000920	56.31	40.07	48.77	0.71	0.87
MAMMA1000921	109.2	135.38	126.4	1.24	1.16
MAMMA1000931	103.32	107	98.57	1.04	0.95
MAMMA1000940	127.64	155.71	158.21	1.22	1.24
MAMMA1000941	271.5	295.28	308.87	1.09	1.14
MAMMA1000942	152.89	177.91	161.87	1.16	1.06
MAMMA1000943	127.01	163.61	158.89	1.29	1.25
MAMMA1000952	94.17	106.13	98.04	1.13	1.04
MAMMA1000956	31.86	41.02	39.77	1.03	1
MAMMA1000957	72.13	98.94	103.59	1.37	1.44
MAMMA1000962	252.41	298.31	262.27	1.18	1.04
MAMMA1000966	156.85	159.16	190.9	1.01	1.22
MAMMA1000968	93.54	91.83	103.73	0.98	1.11
MAMMA1000972	45.33	70.56	49.25	1.56	1.09
MAMMA1000973	26.23	35.54	23.12	1	1
MAMMA1000975	36.47	39.39	34.34	1	1
MAMMA1000976	120	131.07	135.45	1.09	1.13
MAMMA1000979	81.81	103.45	99.17	1.26	1.21
MAMMA1000986	158.57	159.05	191.42	1	1.21
MAMMA1000987	57.4	84.16	91.08	1.47	1.59
MAMMA1000988	75.15	72.65	96.1	0.97	1.28
MAMMA1000994	27.63	33.67	40.47	1	1.01
MAMMA1000998	78.87	118.19	114.8	1.5	1.46
MAMMA1001003	66.74	106.44	94.32	1.59	1.41
MAMMA1001007	6.88	9.58	9.34	1	1
MAMMA1001008	206.14	273.89	337.36	1.33	1.64
MAMMA1001013	97.67	194.03	226	1.99	2.31
MAMMA1001014	35.56	37.02	32	1	1
MAMMA1001021	61.57	79.85	97.7	1.3	1.59
MAMMA1001024	30.2	42.99	48.29	1.07	1.21
MAMMA1001025	35.75	26.02	24.22	1	1
MAMMA1001028	22.44	22.28	40.5	1	1.01
MAMMA1001030	18.75	19.35	24.92	1	1
MAMMA1001035	167.06	225.8	216.5	1.35	1.3
MAMMA1001036	86.15	103.57	125.98	1.2	1.46
MAMMA1001037	65.76	93.97	91.94	1.43	1.4
MAMMA1001038	46.07	37.73	38.15	0.87	0.87
MAMMA1001041	38.7	46.04	45.48	1.15	1.14
MAMMA1001043	19.96	33.97	47.97	1	1.2
MAMMA1001050	80.2	93.8	132.58	1.17	1.65
MAMMA1001054	118.17	161.33	181.89	1.37	1.54
MAMMA1001059	79.17	99.84	79.26	1.26	1
MAMMA1001066	248.86	317.69	298.37	1.28	1.2
MAMMA1001067	70.02	87.32	85.22	1.25	1.22
MAMMA1001072	69.05	45.91	61.77	0.66	0.89
MAMMA1001073	22.24	36.36	20.85	1	1
MAMMA1001074	86.26	84.64	87.84	0.98	1.02

(593)

特開2002-191363

1183

1184

MAMMA1001075	45.62	73.96	64.89	1.62	1.42
MAMMA1001078	157.83	227.17	200.75	1.44	1.27
MAMMA1001080	81.82	76.62	93.78	0.94	1.15
MAMMA1001082	35.46	34.7	31.33	1	1
MAMMA1001091	15.15	9.23	12.07	1	1
MAMMA1001092	30.47	38.5	39.31	1	1
MAMMA1001094	42.81	42.79	50.52	1	1.18
MAMMA1001105	96.06	108.12	124.68	1.13	1.3
MAMMA1001110	19.1	17.52	12.03	1	1
MAMMA1001126	230.15	262.47	272.86	1.14	1.19
MAMMA1001133	166.47	210.85	181.25	1.27	1.09
MAMMA1001139	419.48	374.33	290.68	0.89	0.69
MAMMA1001141	41.76	36.72	42.73	0.96	1.02
MAMMA1001143	108.13	110.64	110.27	1.02	1.02
MAMMA1001145	58.31	54.02	55.09	0.93	0.94
MAMMA1001150	43.43	37.73	38.82	0.92	0.92
MAMMA1001154	95.57	99.29	114.69	1.04	1.2
MAMMA1001159	16.67	27.46	19.51	1	1
MAMMA1001161	315.39	360.28	346.44	1.14	1.1
MAMMA1001162	33.69	40.74	20.09	1.02	1
MAMMA1001181	110.12	116.3	92.41	1.06	0.84
MAMMA1001186	97.3	99.68	92.18	1.02	0.95
MAMMA1001189	48.61	53.3	60.63	1.1	1.25
MAMMA1001191	29.52	28.11	24.6	1	1
MAMMA1001198	5705	4545.38	5099.12	0.8	0.89
MAMMA1001202	312.18	444.44	429.76	1.42	1.38
MAMMA1001203	92.89	145.14	135.57	1.56	1.46
MAMMA1001206	113.98	105.28	98.69	0.92	0.87
MAMMA1001208	24.53	23.15	31.64	1	1
MAMMA1001215	103.37	114.09	113.25	1.1	1.1
MAMMA1001220	106.22	118.22	108.8	1.11	1.02
MAMMA1001222	33.99	25.05	23.51	1	1
MAMMA1001223	45.33	39.79	49.61	0.88	1.09
MAMMA1001232	79.57	99.97	78.25	1.26	0.98
MAMMA1001234	97.07	109.17	157.27	1.12	1.62
MAMMA1001237	81.14	74.52	96.58	0.92	1.19
MAMMA1001243	24.26	27.23	23.89	1	1
MAMMA1001244	26.99	20.39	28.43	1	1
MAMMA1001249	63.22	48.62	47.34	0.77	0.75
MAMMA1001256	102.65	763.83	491.67	7.44	4.79
MAMMA1001259	52.74	90.18	78.32	1.71	1.49
MAMMA1001260	70.58	57.59	52.62	0.82	0.75
MAMMA1001262	85.62	56.57	59.95	0.66	0.7
MAMMA1001268	61.25	80.01	74.88	1.31	1.22
MAMMA1001271	243.97	206.58	324.35	0.85	1.33
MAMMA1001274	198.42	192.2	258.23	0.97	1.3
MAMMA1001280	25.14	26.54	39.97	1	1
MAMMA1001283	72.62	92.88	94.17	1.28	1.3
MAMMA1001284	86.99	94.13	102.44	1.08	1.18
MAMMA1001286	65.18	57.61	69.97	0.88	1.07

(594)

特開 2002-191363

1185

1186

MAMMA1001289	244.96	233.14	255.3	0.95	1.04
MAMMA1001292	60.39	76.64	79.13	1.27	1.31
MAMMA1001296	264.24	279.38	330.94	1.06	1.25
MAMMA1001298	59.57	56.62	63.72	0.95	1.07
MAMMA1001305	59.13	69.24	60.9	1.17	1.03
MAMMA1001309	22.23	27.7	29.89	1	1
MAMMA1001310	57.87	56.54	51.58	0.98	0.89
MAMMA1001322	29	37.01	38.15	1	1
MAMMA1001324	59.4	71.72	58	1.21	0.98
MAMMA1001330	133.84	127.64	102.1	0.95	0.76
MAMMA1001333	206.6	224.44	220.16	1.09	1.07
MAMMA1001334	51.34	55.82	76.01	1.09	1.48
MAMMA1001337	58	54.86	53.03	0.95	0.91
MAMMA1001341	62.18	84.2	73.36	1.35	1.18
MAMMA1001343	159.94	269.05	131.35	1.68	0.82
MAMMA1001344	69.02	79.37	85.82	1.15	1.24
MAMMA1001346	31.69	36.45	35.49	1	1
MAMMA1001383	154.67	143.39	192.73	0.93	1.25
MAMMA1001388	63.38	80.21	82.17	1.27	1.3
MAMMA1001396	223.03	210.97	276.79	0.95	1.24
MAMMA1001397	138.22	191.56	182.09	1.39	1.32
MAMMA1001401	208.09	215.5	266.72	1.04	1.28
MAMMA1001408	14.68	26.28	16.11	1	1
MAMMA1001411	39.71	42.94	38.71	1.07	1
MAMMA1001414	66.27	60.65	62.01	0.92	0.94
MAMMA1001415	56.78	56.22	70.37	0.99	1.24
MAMMA1001418	52.12	47.17	52.35	0.91	1
MAMMA1001419	60.74	62.4	66.89	1.03	1.1
MAMMA1001420	53.75	51.8	48.15	0.96	0.9
MAMMA1001426	169.21	169.93	272.45	1	1.61
MAMMA1001428	68.95	86.43	107.74	1.25	1.56
MAMMA1001432	97.82	94.28	103.58	0.96	1.06
MAMMA1001435	54.35	65.6	74.82	1.21	1.38
MAMMA1001442	130.74	148.57	183.27	1.14	1.4
MAMMA1001446	87.98	139.3	98.34	1.58	1.12
MAMMA1001450	45.81	54.83	60.63	1.2	1.32
MAMMA1001452	111.82	117.99	155.55	1.06	1.39
MAMMA1001465	226	256.84	286.61	1.14	1.27
MAMMA1001476	45.56	30.18	39.95	0.88	0.88
MAMMA1001478	82.89	84.38	76.22	1.02	0.92
MAMMA1001479	73.98	71.93	65.74	0.97	0.89
MAMMA1001487	51.61	40.68	48.06	0.79	0.93
MAMMA1001498	97.5	123.08	133.32	1.26	1.37
MAMMA1001501	35.04	30.91	37.31	1	1
MAMMA1001502	120.15	147.17	130.6	1.22	1.09
MAMMA1001510	21.02	14.68	17.56	1	1
MAMMA1001522	53.04	83.68	73.55	1.58	1.39
MAMMA1001529	50.7	64.29	57.98	1.27	1.14
MAMMA1001532	59.82	62.64	55.25	1.05	0.92
MAMMA1001533	19.25	21.28	16.38	1	1

(595)

特開 2002-191363

1187

1188

MAMMA1001534	23.37	16.71	19.41	1	1
MAMMA1001535	24.43	25.67	26.22	1	1
MAMMA1001547	135.02	139.89	124.87	1.04	0.92
MAMMA1001551	53.38	41.49	46.12	0.78	0.86
MAMMA1001569	20.53	23.86	25.02	1	1
MAMMA1001575	37.03	25.5	26.38	1	1
MAMMA1001576	74.96	60.39	55.22	0.81	0.74
MAMMA1001584	40.8	54.88	37.5	1.35	0.98
MAMMA1001586	20.62	22.63	18.22	1	1
MAMMA1001590	97.37	85.63	86.26	0.88	0.89
MAMMA1001599	89.53	89.35	104.96	1	1.17
MAMMA1001600	57.34	52.02	53.71	0.91	0.94
MAMMA1001604	20.76	32.48	26.25	1	1
MAMMA1001606	52.99	60.37	56.17	1.14	1.06
MAMMA1001609	73.89	66.47	54.23	0.9	0.73
MAMMA1001614	45.9	53.39	35.31	1.16	0.87
MAMMA1001615	77.63	52.12	60.37	0.67	0.78
MAMMA1001619	38.3	32.53	36.46	1	1
MAMMA1001620	93.43	94.98	90.13	1.02	0.96
MAMMA1001623	53.6	41.59	52.4	0.78	0.98
MAMMA1001626	29.04	39.82	34.58	1	1
MAMMA1001627	23.85	21.09	23.17	1	1
MAMMA1001630	97.14	57.64	75.01	0.59	0.77
MAMMA1001633	184.79	213.84	171.67	1.16	0.93
MAMMA1001634	117.18	129.13	131.66	1.1	1.12
MAMMA1001635	119.91	165.38	146.11	1.38	1.22
MAMMA1001649	43.18	45.18	37.46	1.05	0.93
MAMMA1001654	387.96	356.49	290.7	0.92	0.75
MAMMA1001660	249.04	242.66	201.14	0.97	0.81
MAMMA1001663	117.23	144.12	158.29	1.23	1.35
MAMMA1001670	43.24	47.08	48.59	1.09	1.12
MAMMA1001671	21.05	20.04	23.84	1	1
MAMMA1001679	82.17	50.83	74.26	0.62	0.9
MAMMA1001683	99.95	115.5	132.76	1.16	1.33
MAMMA1001686	45.15	43.61	54.4	0.97	1.2
MAMMA1001688	817.95	1182.97	807.37	1.45	0.99
MAMMA1001689	50.45	66.35	33.92	1.32	0.79
MAMMA1001692	74.89	83.11	93.15	1.11	1.24
MAMMA1001711	89.73	95.5	100.43	1.06	1.12
MAMMA1001715	64.1	64.36	78.55	1	1.23
MAMMA1001730	29.11	20.27	24.59	1	1
MAMMA1001735	320.11	302.75	434.86	0.95	1.36
MAMMA1001740	37.92	56.4	45.76	1.41	1.14
MAMMA1001743	326.51	295.63	345.77	0.91	1.06
MAMMA1001744	8.24	9.47	10.89	1	1
MAMMA1001745	83.91	100.2	95.22	1.19	1.13
MAMMA1001751	61.01	66.28	70.21	1.09	1.15
MAMMA1001752	60.8	68.51	67.12	1.13	1.1
MAMMA1001754	83.25	77.68	87.09	0.93	1.05
MAMMA1001757	24.52	28.93	30.43	1	1

(596)

特開 2002-191363

1189

1190

MAMMA1001760	175.1	336.22	275.64	1.92	1.57
MAMMA1001764	119.04	123.82	120.12	1.04	1.01
MAMMA1001767	42.13	45.98	55.25	1.09	1.31
MAMMA1001768	70.77	68.81	96.18	0.97	1.36
MAMMA1001769	226.94	251.56	288.88	1.11	1.27
MAMMA1001771	49.16	26.77	87.14	0.81	1.77
MAMMA1001773	30.28	47.69	46.79	1.19	1.17
MAMMA1001778	51.63	47.87	47.78	0.93	0.93
MAMMA1001783	290.62	18.35	11.15	0.14	0.14
MAMMA1001785	84.27	83.87	90.95	1	1.08
MAMMA1001788	15.25	18.1	14.18	1	1
MAMMA1001790	67.38	72.53	94.45	1.08	1.4
MAMMA1001800	11.7	12.42	19.29	1	1
MAMMA1001804	13.19	17.8	29.98	1	1
MAMMA1001806	116.78	94.49	108.56	0.81	0.93
MAMMA1001812	49.43	67.86	70.89	1.37	1.43
MAMMA1001815	41.4	2.21	3.74	0.97	0.97
MAMMA1001817	60.98	48.66	77.43	0.8	1.27
MAMMA1001818	37.52	69.75	54.44	1.74	1.36
MAMMA1001819	100.49	163.6	131.37	1.63	1.31
MAMMA1001820	58.39	77.5	79.24	1.33	1.36
MAMMA1001824	133.13	184.64	189.86	1.39	1.43
MAMMA1001832	23.04	30.35	29.04	1	1
MAMMA1001836	47.28	72.32	68.41	1.53	1.45
MAMMA1001837	72.99	100.42	119.29	1.38	1.63
MAMMA1001848	142.87	120.22	154.65	0.84	1.08
MAMMA1001850	141.05	199.83	211.75	1.42	1.5
MAMMA1001851	55.74	64.8	82.75	1.16	1.48
MAMMA1001852	117.56	142.11	161.67	1.21	1.38
MAMMA1001854	198.63	258.12	249.48	1.3	1.26
MAMMA1001858	73.6	66.11	62.8	0.9	0.85
MAMMA1001864	39.82	42.28	53	1.06	1.33
MAMMA1001868	23.21	18.07	30.54	1	1
MAMMA1001874	20.19	15.52	18.77	1	1
MAMMA1001878	129.7	164.48	141.72	1.27	1.09
MAMMA1001880	130.34	172.34	159.8	1.32	1.23
MAMMA1001885	56.12	66.87	62.57	1.19	1.11
MAMMA1001890	292.68	392.69	309.08	1.34	1.06
MAMMA1001893	57.97	54.08	50.64	0.93	0.87
MAMMA1001901	146.41	179.65	186.48	1.23	1.27
MAMMA1001907	112.54	89.72	83.39	0.8	0.74
MAMMA1001908	42.16	47.26	59.99	1.12	1.42
MAMMA1001919	21.76	12.18	15.45	1	1
MAMMA1001931	41.78	43.18	32.4	1.03	0.96
MAMMA1001937	48.4	38.88	45.73	0.83	0.94
MAMMA1001951	87.37	79.86	90.46	0.91	1.04
MAMMA1001956	234.73	359.13	220.55	1.53	0.94
MAMMA1001957	79.25	63.52	76.54	0.8	0.97
MAMMA1001960	79.1	81.05	79.07	1.02	1
MAMMA1001963	40.15	26.12	27.02	1	1

(597)

特開 2002-191363

1191

1192

MAMMA1001969	144.31	160.63	181.1	1.11	1.25
MAMMA1001970	113.97	120.16	133.72	1.05	1.17
MAMMA1001978	15.01	24.76	10.72	1	1
MAMMA1001992	113.3	96.25	115.89	0.85	1.02
MAMMA1001994	183.27	182.89	161.61	1	0.88
MAMMA1002008	113.21	84.2	118.3	0.74	1.04
MAMMA1002009	99.04	94.33	113.6	0.95	1.15
MAMMA1002011	32.32	38.8	47.36	1	1.18
MAMMA1002022	115.36	130.9	120.26	1.13	1.04
MAMMA1002024	240.6	268.72	213.78	1.12	0.89
MAMMA1002032	135.35	127.09	143.87	0.94	1.06
MAMMA1002033	129.51	166.84	118.92	1.29	0.92
MAMMA1002041	49.82	40.41	32.72	0.81	0.8
MAMMA1002042	60.07	63.35	52.78	1.05	0.88
MAMMA1002045	57.46	74.01	51.68	1.29	0.9
MAMMA1002047	226.73	176.73	161.74	0.78	0.71
MAMMA1002056	165.9	236.12	219.21	1.42	1.32
MAMMA1002058	152.14	178.5	178.27	1.17	1.17
MAMMA1002060	28.48	25.19	35.5	1	1
MAMMA1002065	94.78	114.46	137.47	1.21	1.45
MAMMA1002068	94.55	126.92	106.44	1.34	1.13
MAMMA1002070	22.8	24.18	32.43	1	1
MAMMA1002078	45.63	54.13	41.72	1.19	0.91
MAMMA1002080	42.41	35.89	50.88	0.94	1.2
MAMMA1002082	208.8	248.09	242.83	1.19	1.16
MAMMA1002084	79.76	70.29	79.22	0.88	0.99
MAMMA1002087	81.38	70.67	55.21	0.87	0.68
MAMMA1002091	69.24	33.81	40.25	0.58	0.58
MAMMA1002093	49.3	47.88	40.92	0.97	0.83
MAMMA1002095	62.92	48.63	62.62	0.77	1
MAMMA1002108	34.11	43.72	31.18	1.09	1
MAMMA1002112	49.85	43.66	60.6	0.88	1.22
MAMMA1002118	18.66	25.04	22.99	1	1
MAMMA1002119	35.7	50.09	51.64	1.25	1.29
MAMMA1002125	85.62	83.71	104.13	0.98	1.22
MAMMA1002126	212.53	243.59	247.23	1.15	1.16
MAMMA1002128	28.9	36.64	28.73	1	1
MAMMA1002132	178.8	385.83	208.5	2.16	1.17
MAMMA1002140	84.02	97.49	94.54	1.16	1.13
MAMMA1002142	27	29.18	28.39	1	1
MAMMA1002143	32.27	38.19	37.15	1	1
MAMMA1002145	46.7	57.57	62.96	1.23	1.35
MAMMA1002147	51.61	54.42	63.56	1.05	1.23
MAMMA1002153	108.87	95.6	117.84	0.88	1.08
MAMMA1002155	84.91	98.51	118.29	1.16	1.39
MAMMA1002156	23.01	22.57	9.17	1	1
MAMMA1002158	71.65	101.16	89.49	1.41	1.25
MAMMA1002164	69.22	76.31	80.84	1.1	1.17
MAMMA1002165	117.57	158.1	167.22	1.34	1.42
MAMMA1002170	32.5	26.67	26.41	1	1



(598)

特開 2002-191363

1193

1194

MAMMA1002174	149.93	124.04	176.18	0.83	1.18
MAMMA1002175	69.03	58.42	73.54	0.85	1.07
MAMMA1002180	670.07	569.26	712.11	0.85	1.06
MAMMA1002198	105.57	108.05	103.95	1.02	0.98
MAMMA1002205	96.55	110.73	136.26	1.15	1.41
MAMMA1002206	128.5	137.17	178.42	1.07	1.39
MAMMA1002209	103.35	116.61	118.58	1.13	1.15
MAMMA1002215	144.58	111.86	170.75	0.77	1.18
MAMMA1002219	51.95	58.88	61.62	1.13	1.19
MAMMA1002224	141.44	128.04	164.13	0.91	1.16
MAMMA1002229	57.2	64.86	98.71	1.13	1.73
MAMMA1002230	107.86	142.95	143.44	1.33	1.33
MAMMA1002233	31.62	39.28	39.22	1	1
MAMMA1002234	61.75	74.01	84.89	1.2	1.37
MAMMA1002236	83.84	77.03	109.79	0.92	1.31
MAMMA1002243	39.55	55.1	29.19	1.38	1
MAMMA1002250	60.55	90.82	107.03	1.5	1.77
MAMMA1002253	61.36	64.18	73.13	1.05	1.19
MAMMA1002267	297.47	346.34	370.39	1.16	1.25
MAMMA1002268	68.44	60.27	84.72	0.88	1.24
MAMMA1002269	17.25	14.88	22.36	1	1
MAMMA1002282	224.02	176.79	233.34	0.79	1.04
MAMMA1002292	58.17	61.14	63.4	1.05	1.09
MAMMA1002293	159.47	189.9	210.71	1.19	1.32
MAMMA1002294	36.74	55.1	60	1.38	1.5
MAMMA1002297	110.35	104.91	144.32	0.95	1.31
MAMMA1002298	36.02	30.43	36.83	1	1
MAMMA1002299	27.82	33.28	23.98	1	1
MAMMA1002308	49.56	49.95	69.74	1.01	1.41
MAMMA1002310	165.04	197.01	216.29	1.19	1.31
MAMMA1002311	115.42	135.43	128.21	1.17	1.11
MAMMA1002312	60.66	71.64	65.83	1.18	1.09
MAMMA1002317	64.84	89.05	52.81	1.37	0.81
MAMMA1002319	98.83	108.07	99.44	1.09	1.01
MAMMA1002322	193.48	224.61	208.37	1.16	1.08
MAMMA1002329	22.09	22.7	21.43	1	1
MAMMA1002332	55.75	55.43	64.61	0.99	1.16
MAMMA1002333	55.8	53.89	60.8	0.97	1.09
MAMMA1002335	92.26	115.52	118.6	1.25	1.29
MAMMA1002339	122.3	151.03	173.19	1.23	1.42
MAMMA1002347	103.1	118.34	109.15	1.15	1.06
MAMMA1002351	41.39	39.3	32.76	0.97	0.97
MAMMA1002352	31.88	22.83	24.58	1	1
MAMMA1002353	118.15	80.12	80.69	0.68	0.68
MAMMA1002355	107.29	115.42	118.02	1.08	1.1
MAMMA1002356	85.91	72.76	83.92	0.85	0.98
MAMMA1002359	239.56	269.72	274.12	1.13	1.14
MAMMA1002360	33.78	35.13	31.24	1	1
MAMMA1002361	81.32	123.26	81.09	1.52	1
MAMMA1002362	57.3	52.34	45.66	0.91	0.8

(599)

特開 2002-191363

1195

1196

MAMMA1002367	102.09	72.12	73.06	0.71	0.72
MAMMA1002371	128.34	135.45	139.68	1.06	1.09
MAMMA1002380	86.26	89.59	86.64	1.04	1
MAMMA1002384	112.66	123.01	111.84	1.09	0.99
MAMMA1002385	23.7	31.42	42.89	1	1.07
MAMMA1002390	46.77	69.8	58.4	1.49	1.25
MAMMA1002392	52.39	66.03	59.77	1.26	1.14
MAMMA1002396	173.41	188.4	142.24	1.09	0.82
MAMMA1002399	53.98	59.94	54.76	1.11	1.01
MAMMA1002400	23.65	27.25	25.48	1	1
MAMMA1002409	31.67	36.62	33.7	1	1
MAMMA1002411	61.64	46.48	42.21	0.75	0.68
MAMMA1002413	107.43	137.66	143.97	1.28	1.34
MAMMA1002417	40.62	42.91	42.44	1.06	1.04
MAMMA1002427	91.27	105.75	119.89	1.16	1.31
MAMMA1002428	81.13	66.91	84.44	0.82	1.04
MAMMA1002433	59.34	68.93	50.36	1.16	0.85
MAMMA1002434	97.91	119.36	102.53	1.22	1.05
MAMMA1002446	96.19	132.94	77.56	1.38	0.81
MAMMA1002447	100.75	102.66	107.55	1.02	1.07
MAMMA1002454	212.27	262.76	262.03	1.24	1.23
MAMMA1002461	100.78	102.16	96.85	1.01	0.96
MAMMA1002463	67.54	69.41	86.78	1.03	1.28
MAMMA1002464	89.3	65.63	100.63	0.73	1.13
MAMMA1002466	162.04	139.58	172.44	0.86	1.06
MAMMA1002470	62.6	81.06	60.9	1.29	0.97
MAMMA1002475	89.98	80.67	84.2	0.9	0.94
MAMMA1002480	73.43	61.66	55.66	0.84	0.76
MAMMA1002485	151.28	174.3	205.8	1.15	1.36
MAMMA1002494	60.94	55.77	82.07	0.92	1.35
MAMMA1002498	30.46	44.86	40.61	1.12	1.02
MAMMA1002524	84.66	60.71	94.15	0.72	1.11
MAMMA1002530	72.63	72.29	66.75	1	0.92
MAMMA1002538	26.16	44	28.65	1.1	1
MAMMA1002545	104.11	118.05	134.17	1.13	1.29
MAMMA1002554	81.76	70.43	72.28	0.86	0.88
MAMMA1002556	82.56	101.86	117.7	1.23	1.43
MAMMA1002561	183.06	253.89	286.77	1.39	1.57
MAMMA1002565	43.42	37.17	44.96	0.92	1.04
MAMMA1002566	45.37	41.05	31.94	0.9	0.88
MAMMA1002571	28.16	48.41	27.79	1.21	1
MAMMA1002573	53.09	63.02	56.55	1.19	1.07
MAMMA1002576	52.96	65.22	46.79	1.23	0.88
MAMMA1002584	219.19	312.08	298.56	1.42	1.36
MAMMA1002585	34.42	59.49	43.82	1.49	1.1
MAMMA1002586	53.28	40.73	49.68	0.76	0.93
MAMMA1002589	32.01	31.81	33.91	1	1
MAMMA1002590	68.81	98.26	85.79	1.43	1.25
MAMMA1002593	67.9	77.39	76.83	1.14	1.13
MAMMA1002597	138.42	178.56	134.01	1.29	0.97

(600)

特開 2002-191363

1197

1198

MAMMA1002598	303.39	326.15	327.16	1.08	1.08
MAMMA1002603	102.25	115.74	118.22	1.13	1.16
MAMMA1002612	117.11	147.25	132.48	1.26	1.13
MAMMA1002617	149.67	125.06	197.58	0.84	1.32
MAMMA1002618	46.88	51.87	66.42	1.11	1.42
MAMMA1002619	53.85	36.68	46.59	0.74	0.87
MAMMA1002622	133.96	141.24	174.33	1.05	1.3
MAMMA1002623	124.5	178	167.47	1.43	1.35
MAMMA1002625	60.29	84.82	98.35	1.41	1.63
MAMMA1002627	6.72	5.74	10.26	1	1
MAMMA1002629	101.23	128.7	162.62	1.27	1.61
MAMMA1002631	13.84	20.24	20.19	1	1
MAMMA1002633	164.41	153.16	191.71	0.93	1.17
MAMMA1002636	87.77	117.27	121.16	1.34	1.38
MAMMA1002637	24.69	35.88	35.76	1	1
MAMMA1002646	21.71	28.07	24.38	1	1
MAMMA1002648	187.58	193.11	255.22	1.03	1.36
MAMMA1002650	8.55	11.51	15.55	1	1
MAMMA1002652	95.38	110.96	177.7	1.16	1.86
MAMMA1002655	36.37	37.11	47.9	1	1.2
MAMMA1002662	41.35	39.65	56.93	0.97	1.38
MAMMA1002665	208.39	264.65	273.08	1.27	1.31
MAMMA1002671	114.62	115.25	130.03	1.01	1.13
MAMMA1002673	69.9	76.31	88.39	1.09	1.26
MAMMA1002684	43.5	41.23	58.19	0.95	1.34
MAMMA1002685	25.34	34.2	33.31	1	1
MAMMA1002692	29.83	34.21	34.19	1	1
MAMMA1002693	37.14	46.25	44.27	1.16	1.11
MAMMA1002698	36.47	32.49	58.15	1	1.45
MAMMA1002699	24.9	17.42	29.87	1	1
MAMMA1002701	154.17	198.34	189.21	1.29	1.23
MAMMA1002708	122.76	166.01	167.09	1.35	1.36
MAMMA1002711	130.86	139.5	141.81	1.07	1.08
MAMMA1002712	55.07	80.77	70.41	1.47	1.28
MAMMA1002716	38.79	38.47	36.46	1	1
MAMMA1002721	78.03	108.73	89.74	1.39	1.15
MAMMA1002723	64.36	70.73	72.82	1.1	1.13
MAMMA1002727	44.46	47.53	47.61	1.07	1.07
MAMMA1002728	589.74	738.66	622.38	1.25	1.06
MAMMA1002742	45.86	61.22	85.3	1.33	1.86
MAMMA1002743	73.39	77.51	101.73	1.06	1.39
MAMMA1002744	218.06	292.52	320.81	1.34	1.47
MAMMA1002746	20.19	17.71	23.08	1	1
MAMMA1002748	50.4	62.83	63.29	1.25	1.26
MAMMA1002754	107.78	118.98	93.8	1.1	0.87
MAMMA1002758	17.97	12.63	15.18	1	1
MAMMA1002762	356.17	346.77	337.32	0.97	0.95
MAMMA1002764	64.2	72.1	81.24	1.12	1.27
MAMMA1002765	53.77	52.17	60.39	0.97	1.12
MAMMA1002769	54.34	65.21	59.79	1.2	1.1

(601)

特開 2002-191363

1199

1200

MAMMA1002771	23.11	42.88	24.17	1.07	1
MAMMA1002775	116.24	172.07	135.7	1.48	1.17
MAMMA1002780	36.93	29	42.08	1	1.05
MAMMA1002782	45.66	38.88	46.78	0.88	1.02
MAMMA1002795	33.01	30.07	32.5	1	1
MAMMA1002796	28.58	28.06	23.6	1	1
MAMMA1002805	41.44	41.79	48.88	1.01	1.18
MAMMA1002806	26.11	21.5	30.88	1	1
MAMMA1002807	126.48	146.99	171.08	1.16	1.35
MAMMA1002814	133.26	170.5	140.5	1.28	1.05
MAMMA1002817	17.38	13.06	18.01	1	1
MAMMA1002820	37.7	25.95	34.49	1	1
MAMMA1002830	704.18	831.94	1027.04	1.18	1.46
MAMMA1002833	160.45	203.1	169.54	1.27	1.06
MAMMA1002835	18.52	14.74	19.2	1	1
MAMMA1002838	82.37	117.11	94.07	1.42	1.14
MAMMA1002842	81.52	91.8	95.14	1.13	1.17
MAMMA1002843	47.69	50.79	54.64	1.07	1.15
MAMMA1002844	59.98	70	69.55	1.17	1.16
MAMMA1002845	21.74	21.48	25.65	1	1
MAMMA1002857	2073.5	2250.92	1940.63	1.09	0.94
MAMMA1002858	4743.6	5047.57	4726.53	1.06	1
MAMMA1002863	53.49	36.79	38.55	0.75	0.75
MAMMA1002868	271.62	385.57	313.21	1.42	1.15
MAMMA1002869	104.89	129.38	124.78	1.23	1.19
MAMMA1002871	18.06	19.51	22.1	1	1
MAMMA1002875	33.95	29.2	39.35	1	1
MAMMA1002879	291.97	244.07	282.97	0.84	0.97
MAMMA1002880	24.11	36.32	20.66	1	1
MAMMA1002881	46.89	53.96	43.29	1.15	0.92
MAMMA1002885	39.98	39.44	33.43	1	1
MAMMA1002886	96.27	136.15	117.6	1.41	1.22
MAMMA1002887	29.72	36.91	37.05	1	1
MAMMA1002890	43.77	44.43	54.74	1.02	1.25
MAMMA1002892	70.01	89.57	93.8	1.28	1.34
MAMMA1002893	58.74	43.84	59.95	0.75	1.02
MAMMA1002895	33.14	41.53	34.62	1.04	1
MAMMA1002898	28.57	28.64	36.16	1	1
MAMMA1002905	26.4	36.44	39.34	1	1
MAMMA1002906	21.56	30.96	28.68	1	1
MAMMA1002908	58.31	62.78	91.77	1.08	1.57
MAMMA1002909	139.24	195.36	202.09	1.4	1.45
MAMMA1002918	52.04	37.96	55.61	0.77	1.07
MAMMA1002925	1360.7	1505.64	1768.51	1.11	1.3
MAMMA1002926	109.58	117.84	113.15	1.08	1.03
MAMMA1002930	92.19	140.43	130.25	1.52	1.41
MAMMA1002937	909.37	759.77	586.96	0.84	0.65
MAMMA1002938	23.08	23.6	28.88	1	1
MAMMA1002941	41.07	38.39	52.17	0.97	1.27
MAMMA1002947	81.25	74.86	99.6	0.92	1.23

(602)

特開 2002-191363

1201

1202

MAMMA1002964	75.93	92.13	106.58	1.21	1.4
MAMMA1002967	45.71	36.3	58.83	0.88	1.29
MAMMA1002970	102.84	120.76	163.7	1.17	1.59
MAMMA1002971	20.08	24.51	31.39	1	1
MAMMA1002972	26.41	22.54	29.15	1	1
MAMMA1002973	96.97	109.41	141.67	1.13	1.46
MAMMA1002979	476.61	431.08	630.64	0.9	1.32
MAMMA1002982	10.28	16.98	16.93	1	1
MAMMA1002987	62.74	86.38	92.57	1.38	1.48
MAMMA1003003	53.6	62.48	71.76	1.17	1.34
MAMMA1003004	82.56	112.51	120.88	1.36	1.46
MAMMA1003007	33.3	29.96	23.91	1	1
MAMMA1003011	24.89	36.15	38.22	1	1
MAMMA1003013	615.04	787.17	714.01	1.28	1.16
MAMMA1003015	33.96	40.39	36.19	1.01	1
MAMMA1003019	28.14	19.56	33.91	1	1
MAMMA1003020	61.07	58.12	91.91	0.95	1.5
MAMMA1003026	16.71	14.22	14.62	1	1
MAMMA1003031	99.88	120.56	140.28	1.21	1.4
MAMMA1003033	52.72	43.53	49.36	0.83	0.94
MAMMA1003035	51.64	68.24	58.51	1.32	1.13
MAMMA1003039	52.03	84.31	79.88	1.62	1.54
MAMMA1003040	77.25	100.92	87.34	1.31	1.13
MAMMA1003044	84.15	107.35	98.74	1.28	1.17
MAMMA1003047	71.14	71.54	94.66	1.01	1.33
MAMMA1003049	11.46	12.1	14.97	1	1
MAMMA1003055	63.84	63.7	59.5	1	0.93
MAMMA1003056	16.39	11.84	14.09	1	1
MAMMA1003057	40.62	50.42	71.14	1.24	1.75
MAMMA1003066	70.31	84.83	86.92	1.21	1.24
MAMMA1003075	22.54	35.75	29.64	1	1
MAMMA1003089	257.88	298.45	265.71	1.16	1.03
MAMMA1003092	16.55	17.76	24.62	1	1
MAMMA1003095	17.63	25.9	22.6	1	1
MAMMA1003099	59.71	66.74	79.96	1.12	1.34
MAMMA1003102	22.88	21.62	18.31	1	1
MAMMA1003104	17.91	27.52	27.95	1	1
MAMMA1003113	50.03	52.88	58.66	1.06	1.17
MAMMA1003126	68.4	110.37	87.04	1.61	1.27
MAMMA1003127	56.89	52.43	68.02	0.92	1.2
MAMMA1003131	52.16	51.75	47.28	0.99	0.91
MAMMA1003135	28.03	25.75	24.29	1	1
MAMMA1003140	23.44	27.51	24.34	1	1
MAMMA1003146	31.97	33.68	34.09	1	1
MAMMA1003150	33.45	29.72	33.2	1	1
MAMMA1003154	24.68	26.55	30.14	1	1
MAMMA1003155	184.33	236.53	257.32	1.28	1.4
MAMMA1003157	47.86	49.47	50.68	1.03	1.06
MAMMA1003163	23.97	21.86	27.75	1	1
MAMMA1003164	25.9	25.18	27.66	1	1

(603)

特開 2002-191363

1203

1204

MAMMA1003166	25.05	20.49	30.25	1	1
NB9N31000010	45.03	32.89	39.27	0.89	0.89
NB9N31000016	37.34	41.35	50.09	1.03	1.25
NB9N31000043	69.72	74.74	98.75	1.07	1.42
NB9N31000045	647.52	565.03	653.87	0.87	1.01
NB9N31000054	175.09	145.32	162.93	0.83	0.93
NB9N31000076	47.51	43.9	50.65	0.92	1.07
NB9N31000086	36.65	25.69	25.73	1	1
NT2RM1000001	30.35	38.18	45.75	1	1.14
NT2RM1000018	42.94	49.48	47.71	1.15	1.11
NT2RM1000032	29.94	34.47	32.41	1	1
NT2RM1000035	38.26	48.66	51.36	1.22	1.28
NT2RM1000037	46.8	41.24	30.56	0.88	0.85
NT2RM1000039	73.85	56.5	62.97	0.77	0.85
NT2RM1000042	931.69	637.4	988.7	0.68	1.06
NT2RM1000055	15.45	19.54	17.22	1	1
NT2RM1000059	50.56	55.16	69.67	1.09	1.38
NT2RM1000062	28.3	29.82	26.26	1	1
NT2RM1000065	422.69	413.14	412.01	0.98	0.97
NT2RM1000066	61.12	52.51	55.55	0.86	0.91
NT2RM1000071	597.25	687.62	752.45	1.15	1.26
NT2RM1000080	40.28	46.41	33.94	1.15	0.99
NT2RM1000086	56.08	45.2	44.41	0.81	0.79
NT2RM1000092	170.39	229.28	181.67	1.35	1.07
NT2RM1000118	6.76	6.45	7.27	1	1
NT2RM1000119	24.26	24	20.67	1	1
NT2RM1000121	19.18	20.12	27.1	1	1
NT2RM1000122	49.55	51.04	78.68	1.03	1.59
NT2RM1000127	17.81	22.59	23.93	1	1
NT2RM1000131	9.35	12.83	12.1	1	1
NT2RM1000132	52.93	59.29	63.2	1.12	1.19
NT2RM1000153	33.12	26.12	36.76	1	1
NT2RM1000184	737.64	846.85	696.89	1.15	0.94
NT2RM1000186	22.98	23.85	18.75	1	1
NT2RM1000187	50.65	44.43	61.01	0.88	1.2
NT2RM1000199	16.32	23.42	24.06	1	1
NT2RM1000213	29.02	29.13	40.51	1	1.01
NT2RM1000215	180.78	149.82	208.12	0.83	1.15
NT2RM1000218	137.01	110.42	124.71	0.81	0.91
NT2RM1000224	143.2	151.71	154.12	1.06	1.08
NT2RM1000236	335.5	368.59	376.44	1.1	1.12
NT2RM1000242	2.7	4.73	2.92	1	1
NT2RM1000244	18.45	18.3	16.85	1	1
NT2RM1000252	47.92	51.57	75.16	1.08	1.57
NT2RM1000256	38.74	44.77	67.74	1.12	1.69
NT2RM1000257	48.98	35.53	65.82	0.82	1.34
NT2RM1000260	229.59	178.36	283.77	0.78	1.24
NT2RM1000269	34.14	29.14	47.8	1	1.2
NT2RM1000271	14.08	7.17	15.71	1	1
NT2RM1000272	904.26	996.51	1381.29	1.1	1.53

(604)

特開 2002-191363

1205

1206

NT2RM1000273	142.53	185.62	248.53	1.3	1.74
NT2RM1000274	470.15	693.46	873.52	1.47	1.86
NT2RM1000280	38.3	50.17	57.55	1.25	1.44
NT2RM1000295	5.96	7.76	13.69	1	1
NT2RM1000300	21.47	39.28	30.22	1	1
NT2RM1000304	1409.7	1296.34	2091.21	0.92	1.48
NT2RM1000314	47.95	58.66	57.18	1.22	1.19
NT2RM1000318	530.64	382.21	728.98	0.72	1.37
NT2RM1000335	54.51	54.04	69.39	0.99	1.27
NT2RM1000341	9.49	9.42	18.58	1	1
NT2RM1000350	78.63	76.19	81.31	0.97	1.03
NT2RM1000354	11.59	13.65	13.44	1	1
NT2RM1000355	295.96	306.13	356.48	1.03	1.2
NT2RM1000361	20.2	18.71	24.25	1	1
NT2RM1000365	7.44	6.34	16.74	1	1
NT2RM1000372	273.86	199.66	315.14	0.73	1.15
NT2RM1000377	68.51	64.66	68.73	0.94	1
NT2RM1000388	20.87	27.84	26.34	1	1
NT2RM1000394	10.48	8.92	13.44	1	1
NT2RM1000399	26.45	18.72	31.61	1	1
NT2RM1000407	25.21	24.57	34.38	1	1
NT2RM1000421	7.96	5.9	5.56	1	1
NT2RM1000422	678.77	596.46	808.74	0.88	1.19
NT2RM1000430	25.05	22.13	31.78	1	1
NT2RM1000462	83.02	120.5	108.41	1.45	1.31
NT2RM1000499	45.97	54.03	56.81	1.18	1.24
NT2RM1000512	189.86	192.34	205.11	1.01	1.08
NT2RM1000519	384.12	375.59	411.71	0.98	1.07
NT2RM1000527	760.37	671.53	650.7	0.88	0.86
NT2RM1000539	88.72	87.36	87.5	0.98	0.99
NT2RM1000542	20.49	18.93	21.72	1	1
NT2RM1000553	669.45	501.93	597.88	0.75	0.89
NT2RM1000555	169.88	154.66	164.12	0.91	0.97
NT2RM1000558	68.82	91.81	106.89	1.33	1.55
NT2RM1000563	64.93	65.54	70.44	1.01	1.08
NT2RM1000566	49.22	39.52	49.43	0.81	1
NT2RM1000570	622.11	491.14	631.52	0.79	1.02
NT2RM1000571	169.52	152.17	177.3	0.9	1.05
NT2RM1000574	71.06	105.39	142.76	1.48	2.01
NT2RM1000580	42.99	39.35	54.02	0.93	1.26
NT2RM1000620	80.91	72.21	81.54	0.89	1.01
NT2RM1000623	15.13	5.78	5.07	1	1
NT2RM1000630	22.04	19.4	19.92	1	1
NT2RM1000633	297.44	227.28	286.39	0.76	0.96
NT2RM1000634	31.48	26.17	31.2	1	1
NT2RM1000642	96.27	296.36	209.26	3.08	2.17
NT2RM1000647	408.84	239.71	480.33	0.59	1.17
NT2RM1000648	76.59	65.92	58.67	0.86	0.77
NT2RM1000650	59.69	74.28	85.87	1.24	1.44
NT2RM1000661	94.98	86.95	84.38	0.92	0.89

(605)

特開 2002-191363

1207

1208

NT2RM1000666	9.8	9.05	12.53	1	1
NT2RM1000669	27.96	21.57	31.61	1	1
NT2RM1000672	94.01	100.66	97.51	1.07	1.04
NT2RM1000681	340.2	325.38	502.93	0.96	1.48
NT2RM1000691	31.12	33.13	37.23	1	1
NT2RM1000698	160.32	104.14	152.85	0.65	0.95
NT2RM1000699	29.28	40.61	46.71	1.02	1.17
NT2RM1000702	68.88	68.39	79.17	0.99	1.15
NT2RM1000703	187.35	168.81	235.46	0.9	1.26
NT2RM1000704	330.88	171.18	314.74	0.52	0.95
NT2RM1000725	568.88	353.38	602.8	0.62	1.06
NT2RM1000726	42.21	41.97	38.33	0.99	0.95
NT2RM1000731	58	90.22	85.36	1.56	1.47
NT2RM1000741	30.63	29.93	36.08	1	1
NT2RM1000742	140.95	128.62	165.54	0.91	1.17
NT2RM1000744	71.14	57.53	74.65	0.81	1.05
NT2RM1000746	38.9	43.44	44.92	1.09	1.12
NT2RM1000747	401.56	293.92	412.42	0.73	1.03
NT2RM1000752	52.82	41.21	37.74	0.78	0.76
NT2RM1000767	375.81	459.95	361.68	1.22	0.96
NT2RM1000770	50.4	51.03	54.09	1.01	1.07
NT2RM1000772	7.34	7.75	7.47	1	1
NT2RM1000779	239.32	298.01	289.19	1.25	1.21
NT2RM1000780	35.5	29.18	37.11	1	1
NT2RM1000781	32.29	37.98	39.88	1	1
NT2RM1000789	744.47	945.63	820.28	1.27	1.1
NT2RM1000800	53.22	67.68	57.28	1.27	1.08
NT2RM1000802	234.95	284.25	274.37	1.21	1.17
NT2RM1000811	29.87	21.46	29.19	1	1
NT2RM1000826	73.25	88.22	112.17	1.2	1.53
NT2RM1000829	71.56	73.99	82.84	1.03	1.16
NT2RM1000831	3369.2	3434.64	3154.36	1.02	0.94
NT2RM1000833	310.68	313.19	377.53	1.01	1.22
NT2RM1000834	100.1	103.18	105.83	1.03	1.06
NT2RM1000841	222.44	158.99	212.83	0.71	0.96
NT2RM1000848	58.02	48.22	63.19	0.83	1.09
NT2RM1000850	72.68	65.74	91.52	0.9	1.26
NT2RM1000852	60.7	81.71	93.62	1.35	1.54
NT2RM1000853	35.29	41.08	46.81	1.03	1.17
NT2RM1000855	220.34	208.12	226.99	0.94	1.03
NT2RM1000857	136.66	172.01	209.85	1.26	1.54
NT2RM1000858	114.93	105.62	133.67	0.92	1.16
NT2RM1000867	153.05	186.09	242.59	1.22	1.59
NT2RM1000874	112.58	150.04	162.03	1.33	1.44
NT2RM1000882	36.89	51.4	54.14	1.29	1.35
NT2RM1000883	149.54	169.14	238.11	1.13	1.59
NT2RM1000885	68.22	69.88	83.22	1.02	1.22
NT2RM1000893	196.95	306.68	360.48	1.56	1.83
NT2RM1000894	83.04	73.42	111.3	0.88	1.34
NT2RM1000898	48.3	63.84	99.15	1.32	2.05



(606)

特開2002-191363

1209

1210

NT2RM1000899	39.53	47.77	39.35	1.19	1
NT2RM1000905	692.08	986.97	1383.31	1.43	2
NT2RM1000910	114.21	83.53	124.57	0.73	1.09
NT2RM1000914	167.66	213.79	244.64	1.28	1.46
NT2RM1000919	92.88	111.21	118.4	1.2	1.27
NT2RM1000921	25.87	27.11	32.93	1	1
NT2RM1000922	71.07	68.28	84.76	0.96	1.19
NT2RM1000924	27.43	28.42	34.35	1	1
NT2RM1000927	40.19	39.93	40.39	1	1
NT2RM1000951	111.55	131.39	134.34	1.18	1.2
NT2RM1000956	120.01	100.12	132.78	0.83	1.11
NT2RM1000960	341.25	294.92	351.79	0.86	1.03
NT2RM1000961	100.89	121.89	131.35	1.21	1.3
NT2RM1000962	60.37	67.91	79.19	1.12	1.31
NT2RM1000973	224.41	240.99	282.75	1.07	1.26
NT2RM1000978	7.97	8.68	8.31	1	1
NT2RM1000982	77.39	62.06	76.81	0.8	0.99
NT2RM1000991	32.68	28.11	41.1	1	1.03
NT2RM1000994	149.25	143.43	196.82	0.96	1.32
NT2RM1001002	135.28	118.9	162.51	0.88	1.2
NT2RM1001003	75.66	85.12	105.02	1.13	1.39
NT2RM1001008	31.5	29.87	36.32	1	1
NT2RM1001011	89.55	138.92	134.07	1.55	1.5
NT2RM1001013	33.1	43.02	37.21	1.08	1
NT2RM1001017	20.65	15.24	15.98	1	1
NT2RM1001018	822.67	853.12	1001.49	1.04	1.22
NT2RM1001026	44.68	40.96	55.15	0.92	1.23
NT2RM1001028	45.25	36.32	40.25	0.88	0.89
NT2RM1001043	54.68	64.09	61.67	1.17	1.13
NT2RM1001044	49.22	65.59	61.37	1.33	1.25
NT2RM1001059	37.42	44.69	50.77	1.12	1.27
NT2RM1001063	31.53	30.07	33.41	1	1
NT2RM1001066	26.76	24.91	28.09	1	1
NT2RM1001072	11.02	9.39	12.65	1	1
NT2RM1001074	40.55	30.89	47.07	0.99	1.16
NT2RM1001076	34.66	35.71	44.5	1	1.11
NT2RM1001082	89.68	96.46	90.11	1.08	1
NT2RM1001085	11.8	9.18	8.15	1	1
NT2RM1001092	157.45	135.71	134	0.86	0.85
NT2RM1001102	21.77	16.75	21.28	1	1
NT2RM1001103	54.97	45.35	59.22	0.82	1.08
NT2RM1001105	6.69	10.38	19.57	1	1
NT2RM1001112	31.76	23.24	33.19	1	1
NT2RM1001115	75.76	69.74	81.09	0.92	1.07
NT2RM1001122	63.45	45.93	73.53	0.72	1.16
NT2RM1001136	16.27	16.84	16.53	1	1
NT2RM1001139	80.08	83.57	71.22	1.04	0.89
NT2RM2000003	26.2	25.73	27.78	1	1
NT2RM2000006	93.09	88.54	92.22	0.95	0.99
NT2RM2000010	112.67	106.5	119.94	0.95	1.06

(607)

特開 2002-191363

1211

1212

NT2RM2000013	882.41	888.03	725.41	1.01	0.82
NT2RM2000030	209.67	163.23	165.14	0.78	0.79
NT2RM2000032	71.72	86.39	82.13	1.2	1.15
NT2RM2000039	43.29	37.16	60.28	0.92	1.39
NT2RM2000042	76.21	70.14	70.85	0.92	0.93
NT2RM2000092	20.53	19.15	27.51	1	1
NT2RM2000093	106.58	95.15	109.02	0.89	1.02
NT2RM2000101	1000.0	922.42	907.38	0.92	0.91
NT2RM2000104	237.47	271.01	241.15	1.14	1.02
NT2RM2000124	34.25	25.82	31.82	1	1
NT2RM2000155	59.66	44.43	65.9	0.74	1.1
NT2RM2000191	114.23	156.75	130.09	1.37	1.14
NT2RM2000192	27.75	29.05	35.26	1	1
NT2RM2000239	50.61	43.38	45.7	0.86	0.9
NT2RM2000240	595.44	507.8	582.48	0.85	0.98
NT2RM2000241	69	111.38	114.26	1.61	1.66
NT2RM2000250	50.12	48.31	55.4	0.96	1.11
NT2RM2000259	41.58	60	50.09	1.44	1.2
NT2RM2000260	59.39	66.81	56.51	1.12	0.95
NT2RM2000265	10.8	11.43	20.69	1	1
NT2RM2000287	165.28	155.05	206.66	0.94	1.25
NT2RM2000306	137.57	133.65	148.84	0.97	1.08
NT2RM2000312	112.75	127.29	115.44	1.13	1.02
NT2RM2000322	19.42	23.32	29.66	1	1
NT2RM2000343	273.35	276.77	270.61	1.01	0.99
NT2RM2000359	48.38	45.37	76.75	0.94	1.59
NT2RM2000362	633.68	567.62	528.29	0.9	0.83
NT2RM2000363	29.75	33.63	40.91	1	1.02
NT2RM2000368	155.03	136.37	184.84	0.88	1.19
NT2RM2000371	1164.3	1096.97	1448.66	0.94	1.24
NT2RM2000374	78.53	97.18	92.65	1.24	1.18
NT2RM2000387	107.71	123.51	126.32	1.15	1.17
NT2RM2000393	39.26	41.43	49.68	1.04	1.24
NT2RM2000395	22.33	13.96	26.91	1	1
NT2RM2000402	124.66	148.47	146.41	1.19	1.17
NT2RM2000405	24.8	23.2	32.03	1	1
NT2RM2000407	69.92	72.3	102.54	1.03	1.47
NT2RM2000410	353.58	316.96	524.54	0.9	1.48
NT2RM2000420	38.62	37.9	66.12	1	1.65
NT2RM2000422	54.77	57.05	66.72	1.04	1.22
NT2RM2000423	84.64	123.57	137.59	1.46	1.63
NT2RM2000452	31.07	27.94	42.47	1	1.06
NT2RM2000469	20.79	21.85	18.93	1	1
NT2RM2000490	31.24	58.29	39.28	1.46	1
NT2RM2000497	28.84	31.92	24.53	1	1
NT2RM2000502	57.07	59.73	58.56	1.05	1.03
NT2RM2000504	48.43	83.86	47.93	1.73	0.99
NT2RM2000514	13.84	26.76	21.93	1	1
NT2RM2000522	6.05	7.14	8.16	1	1
NT2RM2000540	48.83	81.33	66.53	1.67	1.36

(608)

特開 2002-191363

1213

1214

NT2RM2000556	9.71	10.82	12.13	1	1
NT2RM2000565	37.14	54.23	38.47	1.36	1
NT2RM2000566	98.01	90.47	82.77	0.92	0.84
NT2RM2000567	29.72	25.04	26.37	1	1
NT2RM2000569	62.65	62.91	59.91	1	0.96
NT2RM2000577	72.31	74.41	91.55	1.03	1.27
NT2RM2000581	40.57	41.35	43.8	1.02	1.08
NT2RM2000582	149.36	151.72	121	1.02	0.81
NT2RM2000588	488.52	620.92	435.36	1.27	0.89
NT2RM2000589	85.88	92.01	73.68	1.07	0.86
NT2RM2000594	21.29	23.82	19.24	1	1
NT2RM2000599	97.98	141.01	124.7	1.44	1.27
NT2RM2000609	49.6	62.4	53.7	1.26	1.08
NT2RM2000612	52.83	49.57	47.87	0.94	0.91
NT2RM2000622	305.81	375.38	330.87	1.23	1.08
NT2RM2000623	63.37	75.68	55.42	1.19	0.87
NT2RM2000624	113.24	216.21	165.59	1.91	1.46
NT2RM2000632	38.68	42.1	43.68	1.05	1.09
NT2RM2000635	47.15	52.8	40.14	1.12	0.85
NT2RM2000636	68.84	65.67	51.54	0.95	0.75
NT2RM2000639	45.38	35.69	42.59	0.88	0.94
NT2RM2000649	68.44	68.93	70.35	1.01	1.03
NT2RM2000658	75.72	114.04	120.15	1.51	1.59
NT2RM2000660	135.8	174.73	132.16	1.29	0.97
NT2RM2000669	69.53	77.97	62.95	1.12	0.91
NT2RM2000689	288.03	495.52	315.38	1.72	1.09
NT2RM2000691	39.01	46.34	37.46	1.16	1
NT2RM2000714	64.18	56.41	48.15	0.88	0.75
NT2RM2000718	35.5	35.88	35.5	1	1
NT2RM2000732	91.02	109.27	85.72	1.2	0.94
NT2RM2000735	37.95	74.72	61.59	1.87	1.54
NT2RM2000740	59.49	72.51	62.93	1.22	1.06
NT2RM2000743	37.31	42.53	51.48	1.06	1.29
NT2RM2000772	71.69	113.52	86.58	1.58	1.21
NT2RM2000773	96.92	136.9	106.05	1.41	1.09
NT2RM2000776	113.97	161.61	113.81	1.42	1
NT2RM2000784	48.29	82.83	70.2	1.72	1.45
NT2RM2000795	75.8	108.46	101.32	1.43	1.34
NT2RM2000796	12.15	14.44	21.22	1	1
NT2RM2000798	3656.8	4567.8	2703.07	1.25	0.74
NT2RM2000801	2581.8	2980.63	2435.01	1.15	0.94
NT2RM2000821	60.79	57.56	58.61	0.95	0.96
NT2RM2000829	113.59	134.23	144.98	1.18	1.28
NT2RM2000837	31.59	45.21	45.96	1.13	1.15
NT2RM2000924	117.07	137.86	133.22	1.18	1.14
NT2RM2000930	126.11	169.96	164.45	1.35	1.3
NT2RM2000937	30.72	50.75	52.96	1.27	1.32
NT2RM2000939	27.36	34.56	30.46	1	1
NT2RM2000942	1256.0	1512.27	923.28	1.2	0.74
NT2RM2000951	28.28	23.17	22.72	1	1

(609)

特開 2002-191363

1215

1216

NT2RM2000952	56.92	49.04	56.19	0.86	0.99
NT2RM2000966	2658.2	2039.19	1871.45	0.77	0.7
NT2RM2000973	123.66	342.92	338.45	2.77	2.74
NT2RM2000983	99.79	180.78	148.99	1.81	1.49
NT2RM2000984	42	65.32	47.77	1.56	1.14
NT2RM2000994	114.16	88.68	81.68	0.78	0.72
NT2RM2001004	242.68	275.63	252.42	1.14	1.04
NT2RM2001022	1730.4	2249.51	2213.86	1.3	1.28
NT2RM2001035	139.99	225.12	176.18	1.61	1.26
NT2RM2001038	91.13	106.12	117.24	1.16	1.29
NT2RM2001043	44.12	81.75	86.82	1.85	1.97
NT2RM2001050	29.87	34.66	37.92	1	1
NT2RM2001055	23.49	30.34	33.25	1	1
NT2RM2001065	62.4	73.23	66.9	1.17	1.07
NT2RM2001075	1350.5	1350.28	1215.36	1	0.9
NT2RM2001083	52.05	38.85	44.52	0.77	0.86
NT2RM2001100	1743.0	1583.8	1492.51	0.91	0.86
NT2RM2001105	50.52	70.21	68.29	1.39	1.35
NT2RM2001109	42.95	85.38	92.75	1.99	2.16
NT2RM2001110	115.95	98.15	124.56	0.85	1.07
NT2RM2001126	39.79	63.82	43.63	1.6	1.09
NT2RM2001131	175.04	160.54	172.03	0.92	0.98
NT2RM2001141	70.88	76.66	72.04	1.08	1.02
NT2RM2001152	37.6	40.73	29.73	1.02	1
NT2RM2001177	44.29	51.24	43.11	1.16	0.97
NT2RM2001194	56.4	70.13	62.83	1.24	1.11
NT2RM2001195	57.4	95.17	84.28	1.66	1.47
NT2RM2001196	31.25	44.94	37.86	1.12	1
NT2RM2001201	243.06	286.14	242	1.18	1
NT2RM2001221	24.56	28.87	31.42	1	1
NT2RM2001238	28.69	23.85	29.04	1	1
NT2RM2001243	67.91	92.26	67.57	1.36	0.99
NT2RM2001244	95.64	151.29	119.32	1.58	1.25
NT2RM2001247	3320.8	3016.61	2845.07	0.91	0.86
NT2RM2001256	31.93	38.8	35.66	1	1
NT2RM2001269	38.59	52.49	51.87	1.31	1.3
NT2RM2001278	54.6	59.71	49.01	1.09	0.9
NT2RM2001291	31.01	32.62	37.43	1	1
NT2RM2001294	111.61	152.6	125.32	1.37	1.12
NT2RM2001295	20.87	23.3	22.82	1	1
NT2RM2001302	45.07	42.65	37.73	0.95	0.89
NT2RM2001306	28.43	30.16	33	1	1
NT2RM2001312	23.88	30.8	37.9	1	1
NT2RM2001319	35.78	33.67	42.95	1	1.07
NT2RM2001324	109.82	110.38	110.4	1.01	1.01
NT2RM2001345	57.37	78.54	51.97	1.37	0.91
NT2RM2001360	53.08	64.78	45.26	1.22	0.85
NT2RM2001370	44.51	55.87	48.6	1.26	1.09
NT2RM2001391	32.86	44.41	32.93	1.11	1
NT2RM2001393	54.84	54.16	58.29	0.99	1.06

(610)

特開 2002-191363

1217

1218

NT2RM2001420	37.83	35.94	34.2	1	1
NT2RM2001423	56.58	55.56	53.84	0.98	0.95
NT2RM2001424	77.16	90.01	61.97	1.17	0.8
NT2RM2001482	98.58	141.22	77.96	1.43	0.79
NT2RM2001499	37.23	47.68	38.61	1.19	1
NT2RM2001504	45.64	49.32	33	1.08	0.88
NT2RM2001524	39.38	32.8	45.75	1	1.14
NT2RM2001530	25.37	18.11	18.68	1	1
NT2RM2001533	100	110.47	98.43	1.1	0.98
NT2RM2001540	82.26	75.41	90.07	0.92	1.09
NT2RM2001544	30.57	35.64	26.42	1	1
NT2RM2001547	113.82	170.69	88.48	1.5	0.78
NT2RM2001558	27.04	29.91	27.88	1	1
NT2RM2001575	38.07	32.74	35.81	1	1
NT2RM2001582	63.32	65.97	60.23	1.04	0.95
NT2RM2001588	45.43	52.78	51.44	1.16	1.13
NT2RM2001592	25.83	34.96	29.52	1	1
NT2RM2001603	41.11	50.81	63.01	1.24	1.53
NT2RM2001605	15.1	18.15	15.41	1	1
NT2RM2001611	45.41	56.27	37.62	1.24	0.88
NT2RM2001613	84.79	134.35	109.36	1.58	1.29
NT2RM2001626	27.1	33.98	27.05	1	1
NT2RM2001632	57.31	58.65	55.45	1.02	0.97
NT2RM2001633	35.59	38.69	38.84	1	1
NT2RM2001635	42.07	61.16	53.47	1.45	1.27
NT2RM2001636	43.4	50.37	62.67	1.16	1.44
NT2RM2001637	49.8	45.86	39.37	0.92	0.8
NT2RM2001639	46.64	57.26	41.93	1.23	0.9
NT2RM2001641	34.29	37.35	34.63	1	1
NT2RM2001643	36.23	38.44	36.77	1	1
NT2RM2001648	69.86	111.45	98.14	1.6	1.4
NT2RM2001652	30.65	37.93	36.61	1	1
NT2RM2001659	29.52	40.61	41.27	1.02	1.03
NT2RM2001660	24.6	26.68	27.01	1	1
NT2RM2001664	28.91	41.7	28.7	1.04	1
NT2RM2001668	38.35	46.94	36.46	1.17	1
NT2RM2001670	38.83	42.43	34.18	1.06	1
NT2RM2001671	36.58	43.04	39.89	1.08	1
NT2RM2001675	18.5	17.86	19.87	1	1
NT2RM2001681	18.39	37.29	26.11	1	1
NT2RM2001685	15.64	21.66	24.73	1	1
NT2RM2001688	23.01	41.87	44.27	1.05	1.11
NT2RM2001695	98.33	126.9	96.61	1.29	0.98
NT2RM2001696	49.02	89.68	59.78	1.83	1.22
NT2RM2001698	30.08	26.73	26.29	1	1
NT2RM2001699	78.93	86.63	95.27	1.1	1.21
NT2RM2001700	33.38	16.05	20.94	1	1
NT2RM2001704	17.97	38.56	30.22	1	1
NT2RM2001706	50.39	76.82	81.6	1.52	1.62
NT2RM2001714	30.22	38.4	43.36	1	1.08

(611)

特開 2002-191363

1219

1220

NT2RM2001716	21.62	19.2	19.6	1	1
NT2RM2001718	26.75	30.2	27.67	1	1
NT2RM2001723	49.63	47.71	45.35	0.96	0.91
NT2RM2001727	54.03	85.56	76.25	1.58	1.41
NT2RM2001730	49.7	51.68	45.32	1.04	0.91
NT2RM2001738	37.73	62.96	64.04	1.57	1.6
NT2RM2001743	32.37	29.73	33.48	1	1
NT2RM2001753	79.31	92.28	97.29	1.16	1.23
NT2RM2001755	23.7	21.4	19.26	1	1
NT2RM2001760	122.09	158.19	131.06	1.3	1.07
NT2RM2001765	23.31	22.7	20.41	1	1
NT2RM2001767	2713.8	2499.05	1813.58	0.92	0.67
NT2RM2001768	41.28	39.78	29.58	0.97	0.97
NT2RM2001771	33.47	71.23	58.4	1.78	1.46
NT2RM2001778	19.9	17.02	18.14	1	1
NT2RM2001782	29.1	32.91	29.65	1	1
NT2RM2001784	19.63	18.32	17.2	1	1
NT2RM2001785	103.23	122.74	120.69	1.19	1.17
NT2RM2001792	34.48	51.05	32.22	1.28	1
NT2RM2001795	18.89	21.04	20.19	1	1
NT2RM2001797	56.08	46.01	43.68	0.82	0.78
NT2RM2001800	27.31	36.49	40.72	1	1.02
NT2RM2001803	27.63	33.93	34.79	1	1
NT2RM2001805	19.29	23.48	22.45	1	1
NT2RM2001806	56.8	44.6	57.05	0.79	1
NT2RM2001813	22.18	20.51	27.32	1	1
NT2RM2001814	15.92	16.08	13.67	1	1
NT2RM2001818	12.25	9.17	6.42	1	1
NT2RM2001823	12.03	12	13.53	1	1
NT2RM2001825	76.73	90.21	66.21	1.18	0.86
NT2RM2001832	34.07	31.74	31.71	1	1
NT2RM2001839	162.77	158.21	120.87	0.97	0.74
NT2RM2001840	46.43	92.96	35.82	2	0.86
NT2RM2001851	56.46	98.84	57.03	1.75	1.01
NT2RM2001855	34.65	54.11	46.81	1.35	1.17
NT2RM2001867	22.22	30.28	27.81	1	1
NT2RM2001869	447.45	643.55	446.24	1.44	1
NT2RM2001879	17.71	23.87	21.56	1	1
NT2RM2001883	13.11	15.38	22.62	1	1
NT2RM2001886	17.93	24.26	25.9	1	1
NT2RM2001887	42.52	57.65	53.13	1.36	1.25
NT2RM2001896	4419.7	5310.5	5033.88	1.2	1.14
NT2RM2001902	11.41	18.33	15.33	1	1
NT2RM2001903	123.86	148.86	143.22	1.2	1.16
NT2RM2001930	86.13	79.38	80.88	0.92	0.94
NT2RM2001935	25.35	21.03	25.89	1	1
NT2RM2001936	66.92	45.01	62.78	0.67	0.94
NT2RM2001939	23.38	22.8	22.06	1	1
NT2RM2001941	35.01	38.97	37.96	1	1
NT2RM2001950	50.73	76.42	44.15	1.51	0.87

(612)

特開 2002-191363

1221

1222

NT2RM2001952	29.77	39.16	27.84	1	1
NT2RM2001976	121.91	188.78	129	1.55	1.06
NT2RM2001982	31.22	28.95	27.53	1	1
NT2RM2001983	42.27	48.47	44.09	1.15	1.04
NT2RM2001984	49.97	43.52	48.82	0.87	0.98
NT2RM2001989	28.31	21.87	20.58	1	1
NT2RM2001996	81.51	110.55	74.43	1.36	0.91
NT2RM2001997	59.77	108.59	91.08	1.82	1.52
NT2RM2001998	44.53	55.01	36.52	1.24	0.9
NT2RM2001999	45.7	43.85	38.36	0.96	0.88
NT2RM2002003	85.31	93.73	87.67	1.1	1.03
NT2RM2002004	24.04	18.65	22.6	1	1
NT2RM2002009	51.6	60.27	47.47	1.17	0.92
NT2RM2002014	27.62	38.89	29.9	1	1
NT2RM2002019	167.06	233.63	137.59	1.4	0.82
NT2RM2002029	65.52	80.57	67.67	1.23	1.03
NT2RM2002030	23.58	22	21.82	1	1
NT2RM2002034	163.22	180.28	154.43	1.1	0.95
NT2RM2002049	38.61	40.38	38.66	1.01	1
NT2RM2002055	32.73	36.75	31.4	1	1
NT2RM2002072	70.41	95.01	77.04	1.35	1.09
NT2RM2002088	112.28	167.17	146.91	1.49	1.31
NT2RM2002091	46.88	64.47	38.65	1.38	0.85
NT2RM2002100	47.76	59.77	49.45	1.25	1.04
NT2RM2002109	25.65	17.4	21.1	1	1
NT2RM2002126	114.58	153.08	117.89	1.34	1.03
NT2RM2002128	17.42	17.67	22	1	1
NT2RM2002129	52.79	58.86	70.9	1.11	1.34
NT2RM2002142	29.54	51.36	36.39	1.28	1
NT2RM2002144	13.15	19.95	16.09	1	1
NT2RM2002145	47.66	74.03	56.03	1.55	1.18
NT2RM2002153	39.07	44.81	35.1	1.12	1
NT2RM2002163	29.19	25.14	33.1	1	1
NT2RM2002170	31.15	34.65	35.86	1	1
NT2RM2002178	22.89	27.95	24.54	1	1
NT2RM2002179	24.7	31.59	40.28	1	1.01
NT2RM2002270	18.55	21.94	28.6	1	1
NT2RM2002326	26.57	30.5	31.25	1	1
NT2RM2002337	39.81	52.54	49.46	1.31	1.24
NT2RM2002339	26.15	30.92	28.63	1	1
NT2RM2002345	31.22	26.01	33.32	1	1
NT2RM2002368	68.16	123.77	85.06	1.82	1.25
NT2RM2002381	17.23	29.03	21.95	1	1
NT2RM2002424	30.7	51.74	46	1.29	1.15
NT2RM2002450	17.63	18.06	22.55	1	1
NT2RM2002482	17.94	23.88	18.95	1	1
NT2RM2002492	294.08	358.61	254.88	1.22	0.87
NT2RM2002575	61.21	78.65	69.09	1.28	1.13
NT2RM2002580	41.88	46.34	57.05	1.11	1.36
NT2RM2002592	87.11	110.86	101.17	1.27	1.16

(613)

特開2002-191363

1223

1224

NT2RM2002608	518.64	853.07	1012.69	1.64	1.95
NT2RM2002615	28.47	47.78	49.24	1.19	1.23
NT2RM2002622	61.25	96.44	85.88	1.57	1.4
NT2RM2002630	73.68	105.07	65.38	1.43	0.89
NT2RM2002634	49.43	65.77	39.39	1.33	0.81
NT2RM2002645	1900.0	2628.17	2533.79	1.38	1.33
NT2RM2002646	140.18	181.81	171.65	1.3	1.22
NT2RM2002647	171.23	185.67	190.54	1.08	1.11
NT2RM2002652	26.99	49.71	47.19	1.24	1.18
NT2RM2002692	56.76	65.85	77.78	1.16	1.37
NT2RM2002721	209.8	325.22	326.81	1.55	1.56
NT2RM2002748	456.49	569.84	473.45	1.25	1.04
NT2RM2002764	32.77	36.19	26.01	1	1
NT2RM2002772	86	101.51	91.94	1.18	1.07
NT2RM2002811	63.6	91.71	63.24	1.44	0.99
NT2RM2002818	61.95	83.22	71.32	1.34	1.15
NT2RM2002879	55.94	81.51	59.34	1.46	1.06
NT2RM2002979	149	177.61	167.96	1.19	1.13
NT2RM2002981	15.33	24.11	20.58	1	1
NT2RM2002995	23.74	22.97	21.67	1	1
NT2RM2003031	31.13	31	32.86	1	1
NT2RM2003042	52.77	47.81	47.37	0.91	0.9
NT2RM2003044	21.88	28.24	23.68	1	1
NT2RM2003090	37.06	44.44	47.57	1.11	1.19
NT2RM2003095	39.67	38.29	35.58	1	1
NT2RM2003116	75.97	90.02	97.49	1.18	1.28
NT2RM2003222	24.92	29.13	28.49	1	1
NT2RM2003224	76.09	91.02	85.48	1.2	1.12
NT2RM2003250	1448.2	1629.07	1307.85	1.12	0.9
NT2RM2003258	37.67	54.29	51.5	1.36	1.29
NT2RM2003262	28.29	41.7	34.99	1.04	1
NT2RM4000023	58.12	54.39	70.19	0.94	1.21
NT2RM4000024	30.45	31.42	38.17	1	1
NT2RM4000027	22.17	23.92	23.87	1	1
NT2RM4000030	29.3	33.27	45.07	1	1.13
NT2RM4000033	46.39	38.82	43.27	0.86	0.93
NT2RM4000034	36.05	36.61	43.23	1	1.08
NT2RM4000046	31.66	30.69	31.78	1	1
NT2RM4000052	26.61	25.11	24.31	1	1
NT2RM4000054	87.42	110.33	85.18	1.26	0.97
NT2RM4000061	20.42	23.5	26.75	1	1
NT2RM4000074	313.23	336.15	321.27	1.07	1.03
NT2RM4000085	79.52	71.43	74.49	0.9	0.94
NT2RM4000086	38.11	34.34	34.82	1	1
NT2RM4000100	82.69	133.64	102.71	1.62	1.24
NT2RM4000101	49.6	72.37	51.94	1.46	1.05
NT2RM4000102	296.47	320.39	244.39	1.08	0.82
NT2RM4000104	30.24	29.49	27.42	1	1
NT2RM4000115	40.54	29.89	25.05	0.99	0.99
NT2RM4000129	16.18	18.72	13.9	1	1



(614)

特開 2002-191363

1225

1226

NT2RM4000139	37.23	30.85	34.98	1	1
NT2RM4000149	28.75	23.8	27.19	1	1
NT2RM4000155	67.13	66.15	40.36	0.99	0.6
NT2RM4000156	77.61	122.83	120.41	1.58	1.55
NT2RM4000167	17.03	15.76	18.3	1	1
NT2RM4000169	173.93	182.7	173.15	1.05	1
NT2RM4000191	28.35	29.47	28.47	1	1
NT2RM4000197	25.63	34.42	23.43	1	1
NT2RM4000198	49.85	61.16	61.58	1.23	1.24
NT2RM4000199	31.97	35.93	37.39	1	1
NT2RM4000200	20.72	24.18	17.08	1	1
NT2RM4000202	27.14	38.84	27.43	1	1
NT2RM4000210	19.36	18.43	15.27	1	1
NT2RM4000215	24.6	28.07	23.03	1	1
NT2RM4000220	41.55	49.24	44.58	1.19	1.07
NT2RM4000229	21.54	23.38	26.1	1	1
NT2RM4000231	60.97	77.3	115.23	1.27	1.89
NT2RM4000233	240.26	261.62	202.28	1.09	0.84
NT2RM4000244	18.19	25.51	23.24	1	1
NT2RM4000251	49.99	59.79	61.37	1.2	1.23
NT2RM4000255	22.72	29.75	24.7	1	1
NT2RM4000265	75.96	79.41	84.53	1.05	1.11
NT2RM4000283	358.39	644.7	428.65	1.8	1.2
NT2RM4000284	171	239.9	237.18	1.4	1.39
NT2RM4000290	39.25	39.42	53.37	1	1.33
NT2RM4000295	15.4	18.28	17.97	1	1
NT2RM4000306	117.05	178.24	124.29	1.52	1.06
NT2RM4000307	23.32	34.3	29.47	1	1
NT2RM4000309	17.33	19.41	27.3	1	1
NT2RM4000313	31.75	39.61	36.79	1	1
NT2RM4000318	48.22	44.18	49.48	0.92	1.03
NT2RM4000324	18.71	22.77	25.35	1	1
NT2RM4000326	24.35	26.77	33.97	1	1
NT2RM4000327	37.76	53.78	45.07	1.34	1.13
NT2RM4000344	104.19	157.97	123.91	1.52	1.19
NT2RM4000349	128.63	167.79	143.99	1.3	1.12
NT2RM4000354	23.1	31.29	29.61	1	1
NT2RM4000356	16.53	19.2	21.47	1	1
NT2RM4000366	300.72	464.08	427.64	1.54	1.42
NT2RM4000368	35.92	50.17	46.4	1.25	1.16
NT2RM4000373	58.47	82.55	88.16	1.41	1.51
NT2RM4000386	22.34	22.08	21.23	1	1
NT2RM4000395	73.43	115.71	73.2	1.58	1
NT2RM4000414	26.98	31.47	23.2	1	1
NT2RM4000417	33.77	38.59	37.6	1	1
NT2RM4000421	22.06	26.97	26.45	1	1
NT2RM4000425	203.58	252.97	282.57	1.24	1.39
NT2RM4000433	20.3	18.86	24.84	1	1
NT2RM4000436	44.17	47.94	53.05	1.09	1.2
NT2RM4000444	44.54	62.42	47.09	1.4	1.06

(615)

特開 2002-191363

1227

1228

NT2RM4000457	83.64	88.64	62.96	1.06	0.75
NT2RM4000471	47.29	48.74	45.3	1.03	0.96
NT2RM4000472	87.96	113.61	69.04	1.29	0.78
NT2RM4000486	58.45	86.44	79.78	1.48	1.36
NT2RM4000490	44.5	60.67	65.59	1.36	1.47
NT2RM4000496	18.34	17.04	19.81	1	1
NT2RM4000505	304.12	389.73	380.13	1.28	1.25
NT2RM4000511	279.37	374.65	312.32	1.34	1.12
NT2RM4000514	98.69	98.31	78.56	1	0.8
NT2RM4000515	45.21	52.73	43.23	1.17	0.96
NT2RM4000517	562.77	844.94	663.78	1.5	1.18
NT2RM4000520	18.17	17.16	20.49	1	1
NT2RM4000531	40.98	43.93	41.58	1.07	1.01
NT2RM4000532	26.61	28.47	36.68	1	1
NT2RM4000533	22.04	24.1	25.28	1	1
NT2RM4000534	21.25	21.81	21.99	1	1
NT2RM4000563	61.12	69.77	61.28	1.14	1
NT2RM4000566	34.47	33.15	28.88	1	1
NT2RM4000568	85	99.21	80.71	1.17	0.95
NT2RM4000585	19.2	21.36	19.99	1	1
NT2RM4000587	54.21	49.03	49.32	0.9	0.91
NT2RM4000590	21.22	20.51	18.97	1	1
NT2RM4000593	43.35	54.74	42.19	1.26	0.97
NT2RM4000595	22.5	21.31	15.11	1	1
NT2RM4000603	47.46	52.36	30.94	1.1	0.84
NT2RM4000611	112.75	149.85	98.72	1.33	0.88
NT2RM4000616	24.89	32.7	28.1	1	1
NT2RM4000621	586.97	596.18	566.72	1.02	0.97
NT2RM4000648	16.44	24.32	21.21	1	1
NT2RM4000649	31.45	45.34	49.92	1.13	1.25
NT2RM4000658	38.27	39.09	44.92	1	1.12
NT2RM4000661	344.07	426.94	456.15	1.24	1.33
NT2RM4000673	48.13	49.2	38.85	1.02	0.83
NT2RM4000674	36.05	34.21	29.68	1	1
NT2RM4000689	45.85	54.66	53.97	1.19	1.18
NT2RM4000698	168.33	215.6	154.89	1.28	0.92
NT2RM4000700	23.61	26.01	19.96	1	1
NT2RM4000701	560.54	767.88	596.32	1.37	1.06
NT2RM4000712	63.58	62.9	53.16	0.99	0.84
NT2RM4000717	76.78	76.45	65.9	1	0.86
NT2RM4000733	88.99	108.19	68.25	1.22	0.77
NT2RM4000734	48.34	49.53	40.71	1.02	0.84
NT2RM4000741	37.41	36.38	35.7	1	1
NT2RM4000744	50.1	56.11	43.02	1.12	0.86
NT2RM4000749	151.91	171	171.02	1.13	1.13
NT2RM4000751	74.43	90.92	65.74	1.22	0.88
NT2RM4000752	48.77	59.44	39.02	1.22	0.82
NT2RM4000760	48.06	52.56	43.03	1.09	0.9
NT2RM4000761	5512.3	5636.72	6090.26	1.02	1.1
NT2RM4000764	1096.1	1461.51	1326.8	1.33	1.21

(616)

特開 2002-191363

1229

1230

NT2RM4000768	91.31	103.86	68.77	1.14	0.75
NT2RM4000778	38.3	45.36	38.05	1.13	1
NT2RM4000779	71.59	89.76	60.48	1.25	0.84
NT2RM4000787	69.06	72.72	79.08	1.05	1.15
NT2RM4000790	69.92	79.59	86.27	1.14	1.23
NT2RM4000795	25.12	31.01	28.77	1	1
NT2RM4000796	51.85	66.18	46.64	1.28	0.9
NT2RM4000798	31.23	41.47	30.68	1.04	1
NT2RM4000800	193.24	196.15	170.31	1.02	0.88
NT2RM4000813	72.25	67.46	70.62	0.93	0.98
NT2RM4000820	57.88	65.59	61.2	1.13	1.06
NT2RM4000827	150.9	184.01	182.14	1.22	1.21
NT2RM4000830	34.32	58.31	48.34	1.46	1.21
NT2RM4000833	35.06	39.65	30.68	1	1
NT2RM4000841	144.75	152.53	123.89	1.05	0.86
NT2RM4000846	71.01	67.53	68.33	0.95	0.96
NT2RM4000848	54.02	46.42	53.49	0.86	0.99
NT2RM4000852	64.65	64.24	80.81	0.99	1.25
NT2RM4000855	52.1	86.57	82.73	1.66	1.59
NT2RM4000859	189.28	266.27	200.94	1.41	1.06
NT2RM4000868	37.81	51.68	52.14	1.29	1.3
NT2RM4000870	69.64	71.73	62.8	1.03	0.9
NT2RM4000879	29.32	38.04	47.94	1	1.2
NT2RM4000882	114.2	126.87	135.99	1.11	1.19
NT2RM4000887	32.04	40.23	39.81	1.01	1
NT2RM4000895	43.41	53.66	46.64	1.24	1.07
NT2RM4000897	27.69	35.03	36.98	1	1
NT2RM4000901	27.66	45.28	48.97	1.13	1.22
NT2RM4000950	20.59	37.66	34.91	1	1
NT2RM4000965	45.68	53.17	51.76	1.16	1.13
NT2RM4000971	64.84	80.18	67.9	1.24	1.05
NT2RM4000979	142.52	148.94	119.27	1.05	0.84
NT2RM4000987	31.43	37.32	44.18	1	1.1
NT2RM4000989	28.59	43.4	37.05	1.09	1
NT2RM4000991	29.44	45.26	31.41	1.13	1
NT2RM4000992	44.11	68.26	69.06	1.55	1.57
NT2RM4000996	103.78	134.79	109.57	1.3	1.06
NT2RM4000997	131.96	140.8	92.09	1.07	0.7
NT2RM4001001	387.75	597.27	512.2	1.54	1.32
NT2RM4001002	95.34	112.64	83.9	1.18	0.88
NT2RM4001016	46.48	65.81	53.55	1.42	1.15
NT2RM4001025	1120.1	2182.44	1538.36	1.95	1.37
NT2RM4001027	11.41	21.59	21.88	1	1
NT2RM4001032	54.95	76.57	79.24	1.39	1.44
NT2RM4001047	20.31	26.47	21.93	1	1
NT2RM4001049	41.67	40.94	40.95	0.98	0.98
NT2RM4001051	86.69	126.5	98.09	1.46	1.13
NT2RM4001052	374.43	359.9	370.56	0.96	0.99
NT2RM4001053	243.59	314.69	242.83	1.29	1
NT2RM4001054	27.68	45.1	35.2	1.13	1

(617)

特開 2002-191363

1231

1232

NT2RM4001059	35.15	56.85	57.54	1.42	1.44
NT2RM4001071	39.62	51.93	56.26	1.3	1.41
NT2RM4001084	30.93	43	25.89	1.08	1
NT2RM4001092	2340.6	2106.53	2296.21	0.9	0.98
NT2RM4001100	125.1	153.1	154.34	1.22	1.23
NT2RM4001116	26.66	32.54	21.98	1	1
NT2RM4001119	37.3	46.22	42.48	1.16	1.06
NT2RM4001140	98.86	108.14	103.73	1.09	1.05
NT2RM4001148	241.24	313.97	326.06	1.3	1.35
NT2RM4001151	37.8	58.59	57.49	1.46	1.44
NT2RM4001155	25.49	32.8	22.32	1	1
NT2RM4001157	21.15	25.2	22.25	1	1
NT2RM4001160	29.37	29.18	25.97	1	1
NT2RM4001163	188.84	218.95	223.49	1.16	1.18
NT2RM4001187	33.63	31.17	31.33	1	1
NT2RM4001191	93.85	93.19	89.05	0.99	0.95
NT2RM4001200	58.01	77.21	62.21	1.33	1.07
NT2RM4001203	97.25	136.78	120.84	1.41	1.24
NT2RM4001204	16.42	21.03	14.62	1	1
NT2RM4001217	52.31	56.77	56.78	1.09	1.09
NT2RM4001245	117.18	210.42	145.55	1.8	1.24
NT2RM4001247	47.47	61.42	62.83	1.29	1.32
NT2RM4001256	23.06	28.92	33.6	1	1
NT2RM4001258	91.96	113.16	130.83	1.23	1.42
NT2RM4001267	37.34	41.64	56.31	1.04	1.41
NT2RM4001273	45.19	54.62	56.43	1.21	1.25
NT2RM4001281	38.05	40.25	42.48	1.01	1.06
NT2RM4001286	2695.2	4490.27	2125.09	1.67	0.79
NT2RM4001290	171.42	206.7	191.39	1.21	1.12
NT2RM4001309	39.15	37.18	45.31	1	1.13
NT2RM4001313	70.83	70.3	67.6	0.99	0.95
NT2RM4001316	80.4	94.19	72.75	1.17	0.9
NT2RM4001320	50.01	54.89	54.42	1.1	1.09
NT2RM4001321	49.09	48.14	47.99	0.98	0.98
NT2RM4001325	40.9	39.81	41.61	0.98	1.02
NT2RM4001333	94.89	131.88	83.44	1.39	0.88
NT2RM4001340	102.71	124.42	115.76	1.21	1.13
NT2RM4001344	41.58	38.12	24.95	0.96	0.96
NT2RM4001347	41.49	37.09	45.9	0.96	1.11
NT2RM4001357	46.95	42.22	51.68	0.9	1.1
NT2RM4001360	38.4	43	35.59	1.08	1
NT2RM4001371	50.67	46.7	57.44	0.92	1.13
NT2RM4001377	100.94	115.7	92.79	1.15	0.92
NT2RM4001382	517.54	545.22	413.05	1.05	0.8
NT2RM4001384	43.78	53.97	37.59	1.23	0.91
NT2RM4001400	39.16	27.1	29.78	1	1
NT2RM4001409	41.09	44.07	37.04	1.07	0.97
NT2RM4001410	192.37	214.02	205.45	1.11	1.07
NT2RM4001411	33.91	33.4	38.9	1	1
NT2RM4001412	24.63	35.91	34.18	1	1

(618)

特開 2002-191363

1233

1234

NT2RM4001414	36.77	36.77	41.05	1	1.03
NT2RM4001436	128.77	134.34	131.03	1.04	1.02
NT2RM4001437	101.14	115.23	107.5	1.14	1.06
NT2RM4001444	105.54	118.22	124.45	1.12	1.18
NT2RM4001454	48.96	49.52	53.38	1.01	1.09
NT2RM4001455	81.56	82.19	88.12	1.01	1.08
NT2RM4001483	78.45	99.23	104.79	1.26	1.34
NT2RM4001489	47.1	51.74	60.66	1.1	1.29
NT2RM4001495	29.03	30.9	30.94	1	1
NT2RM4001499	44.22	41.31	47.55	0.93	1.08
NT2RM4001515	42.83	46.77	40.83	1.09	0.95
NT2RM4001519	24.23	25.17	30.37	1	1
NT2RM4001522	76.58	90.42	88.46	1.18	1.16
NT2RM4001523	32.34	32.57	40.73	1	1.02
NT2RM4001550	75.85	134.84	100.89	1.78	1.33
NT2RM4001553	85.31	127.57	122.67	1.5	1.44
NT2RM4001554	18.43	21.73	21.9	1	1
NT2RM4001557	58.79	70.12	60.85	1.19	1.04
NT2RM4001565	45.35	52.67	45.34	1.16	1
NT2RM4001566	61.94	75.08	70.99	1.21	1.15
NT2RM4001569	38.74	50.71	51.25	1.27	1.28
NT2RM4001579	103.13	134.66	158.5	1.31	1.54
NT2RM4001582	21.76	31.48	31.89	1	1
NT2RM4001589	131.35	221.23	207.98	1.68	1.58
NT2RM4001592	23.88	28.13	24.11	1	1
NT2RM4001594	53.36	86.81	73.21	1.63	1.37
NT2RM4001597	86.59	101.21	105.48	1.17	1.22
NT2RM4001605	38.87	46.76	45.33	1.17	1.13
NT2RM4001609	470.35	772.76	612.86	1.64	1.3
NT2RM4001610	74.61	214.37	211.62	2.87	2.84
NT2RM4001611	17.67	22.94	23.7	1	1
NT2RM4001618	73.31	92.96	99.03	1.27	1.35
NT2RM4001622	129.72	196.57	165.1	1.52	1.27
NT2RM4001624	29.01	38.04	28.5	1	1
NT2RM4001625	378.34	355.51	322.46	0.94	0.85
NT2RM4001629	67.9	70.33	82.81	1.04	1.22
NT2RM4001632	144	273.9	177.01	1.9	1.23
NT2RM4001642	17.13	23.27	32.21	1	1
NT2RM4001647	73.98	94.17	83.91	1.27	1.13
NT2RM4001650	26.38	38.17	30.22	1	1
NT2RM4001662	52.72	65.79	42.61	1.25	0.81
NT2RM4001666	81.46	97.83	86	1.2	1.06
NT2RM4001670	93.23	85.3	81.42	0.91	0.87
NT2RM4001682	131.21	154.85	129.54	1.18	0.99
NT2RM4001710	1564.6	1258.34	1595.53	0.8	1.02
NT2RM4001712	47.21	56.06	67.91	1.19	1.44
NT2RM4001714	108.2	130.13	130.93	1.2	1.21
NT2RM4001715	48.21	64.51	45.2	1.34	0.94
NT2RM4001727	33.93	42.19	40.7	1.05	1.02
NT2RM4001731	64.1	84.77	68.29	1.32	1.07

(619)

特開 2002-191363

1235

1236

NT2RM4001735	130.25	240.87	194.73	1.85	1.5
NT2RM4001739	46.6	73.41	52.35	1.58	1.12
NT2RM4001741	150.84	167.77	171.21	1.11	1.14
NT2RM4001746	52.99	69.49	59.02	1.31	1.11
NT2RM4001754	32.3	38.91	29.66	1	1
NT2RM4001757	30.03	35.17	27.03	1	1
NT2RM4001758	13.36	11.49	14.67	1	1
NT2RM4001768	96.48	105.15	97.81	1.09	1.01
NT2RM4001775	22.11	29.57	30.89	1	1
NT2RM4001776	27.94	32.75	25.04	1	1
NT2RM4001783	31.33	23.78	18.49	1	1
NT2RM4001793	104.3	118.71	90.15	1.14	0.86
NT2RM4001810	19.21	22.67	20.86	1	1
NT2RM4001813	25.45	38.87	31.61	1	1
NT2RM4001818	49.27	73.6	58.32	1.49	1.18
NT2RM4001819	28.39	45.99	35.45	1.15	1
NT2RM4001823	19.4	26.64	20.38	1	1
NT2RM4001828	46.53	63.27	52.81	1.36	1.13
NT2RM4001835	72.73	76.67	66.98	1.05	0.92
NT2RM4001836	36.86	45.13	45.38	1.13	1.13
NT2RM4001841	45.96	59.76	64.05	1.3	1.39
NT2RM4001842	36.71	55.55	50.22	1.39	1.26
NT2RM4001843	87.81	100.09	81.6	1.14	0.93
NT2RM4001856	101.66	119.4	91.73	1.17	0.9
NT2RM4001858	75.04	83.03	78.7	1.11	1.05
NT2RM4001861	47.89	56.65	53.77	1.18	1.12
NT2RM4001863	82.59	88.16	94.21	1.07	1.14
NT2RM4001865	44.38	46.73	44.55	1.05	1
NT2RM4001869	71.91	72.02	66.99	1	0.93
NT2RM4001873	76.83	89.92	86.62	1.17	1.13
NT2RM4001876	65.14	84.75	73.54	1.3	1.13
NT2RM4001880	70.4	91.64	56.11	1.3	0.8
NT2RM4001885	89.67	106.02	82	1.18	0.91
NT2RM4001889	125.4	151.99	114.93	1.21	0.92
NT2RM4001894	34.91	45.46	35.99	1.14	1
NT2RM4001897	204.89	250.5	226.21	1.22	1.1
NT2RM4001899	49.07	47.42	44.74	0.97	0.91
NT2RM4001905	51.67	62.26	52.17	1.2	1.01
NT2RM4001922	72.78	89.67	75.58	1.23	1.04
NT2RM4001930	62.44	81.25	84.09	1.3	1.35
NT2RM4001938	50.58	51.81	41.75	1.02	0.83
NT2RM4001940	33.09	32.33	28.61	1	1
NT2RM4001942	231.6	297.21	275.86	1.28	1.19
NT2RM4001953	90.74	103.72	94.35	1.14	1.04
NT2RM4001965	61	62.15	58.39	1.02	0.96
NT2RM4001966	50.99	72.66	73.93	1.42	1.45
NT2RM4001969	60.18	87.8	55.07	1.46	0.92
NT2RM4001974	33.56	32.93	31.15	1	1
NT2RM4001979	64.41	88.18	57.12	1.37	0.89
NT2RM4001980	74.49	76.02	83.45	1.02	1.12

(620)

特開 2002-191363

1237

1238

NT2RM4001984	27.39	25.41	23.52	1	1
NT2RM4001987	50.28	50.66	53.71	1.01	1.07
NT2RM4002013	76.6	122.64	108.44	1.6	1.42
NT2RM4002018	29.09	40.83	36.67	1.02	1
NT2RM4002033	63.99	86.98	65.4	1.36	1.02
NT2RM4002034	70.16	84.88	75.16	1.21	1.07
NT2RM4002044	185.8	186.97	170.3	1.01	0.92
NT2RM4002047	35.32	26.91	30.73	1	1
NT2RM4002054	27.83	27.58	40.24	1	1.01
NT2RM4002055	735.97	697.35	680.21	0.95	0.92
NT2RM4002059	107.36	187.77	151.56	1.75	1.41
NT2RM4002061	28.08	36.56	28.2	1	1
NT2RM4002062	52.85	63.2	68.42	1.2	1.29
NT2RM4002063	139.09	194.1	144.59	1.4	1.04
NT2RM4002066	58.76	47.19	38.74	0.8	0.68
NT2RM4002067	71.01	84.76	83.09	1.19	1.17
NT2RM4002073	49.87	62.39	67.69	1.25	1.36
NT2RM4002074	21.07	29.86	30.61	1	1
NT2RM4002075	24.92	31.67	33.6	1	1
NT2RM4002076	20.99	35.64	27.04	1	1
NT2RM4002078	140.95	156.5	164.11	1.11	1.16
NT2RM4002081	154.92	222.7	196.89	1.44	1.27
NT2RM4002082	39.22	39.05	38.19	1	1
NT2RM4002093	24.97	49.83	51.24	1.25	1.28
NT2RM4002109	55.04	88.88	81.99	1.61	1.49
NT2RM4002115	20.02	26.21	31.13	1	1
NT2RM4002118	32.38	41.04	40.68	1.03	1.02
NT2RM4002128	17.53	57.8	26.93	1.45	1
NT2RM4002137	69.79	86.66	89.45	1.24	1.28
NT2RM4002139	78.9	93.29	80.11	1.18	1.02
NT2RM4002140	61.2	81.46	80.66	1.33	1.32
NT2RM4002145	125.43	159.63	189.03	1.27	1.51
NT2RM4002146	42.26	93.75	74.56	2.22	1.76
NT2RM4002161	22.27	26.36	32.51	1	1
NT2RM4002174	56.11	78.09	64.94	1.39	1.16
NT2RM4002178	84.11	112.94	98.26	1.34	1.17
NT2RM4002180	126.18	175.67	127.46	1.39	1.01
NT2RM4002185	227.51	283.91	209.65	1.25	0.92
NT2RM4002189	35.87	54.27	40.06	1.36	1
NT2RM4002194	234.93	303.59	311.99	1.29	1.33
NT2RM4002198	60.18	103.92	105.8	1.73	1.76
NT2RM4002205	63.59	81.56	95.39	1.28	1.5
NT2RM4002213	68.29	70.3	57.36	1.03	0.84
NT2RM4002216	120.44	159.77	134.22	1.33	1.11
NT2RM4002226	65.73	68.23	61.3	1.04	0.93
NT2RM4002237	60.58	77.04	71.59	1.27	1.18
NT2RM4002240	32.5	32.18	22.63	1	1
NT2RM4002251	32.19	55.68	39.66	1.39	1
NT2RM4002256	131.2	154.84	140.76	1.18	1.07
NT2RM4002262	34.41	53.21	40.28	1.33	1.01

(621)

特開 2002-191363

1239

1240

NT2RM4002266	21.1	25.53	23.16	1	1
NT2RM4002276	73.79	106.16	89.43	1.44	1.21
NT2RM4002278	60.49	64.39	52.32	1.06	0.86
NT2RM4002281	258.84	344.35	312.86	1.33	1.21
NT2RM4002287	47.54	55.56	40.05	1.17	0.84
NT2RM4002294	29.47	46.4	45	1.16	1.13
NT2RM4002298	302.27	344.18	321.18	1.14	1.06
NT2RM4002301	31.89	35.33	38.21	1	1
NT2RM4002306	26.05	40.11	34.8	1	1
NT2RM4002323	28.21	27.23	28.89	1	1
NT2RM4002334	580.89	1027.34	1103.66	1.77	1.9
NT2RM4002339	14.17	18.79	16.96	1	1
NT2RM4002344	26.3	31.72	26.25	1	1
NT2RM4002345	29.42	25.59	40.41	1	1.01
NT2RM4002352	23.35	29.18	28.7	1	1
NT2RM4002362	48.61	61.66	54.63	1.27	1.12
NT2RM4002373	30.54	34.73	33.37	1	1
NT2RM4002374	34.69	40.67	37.19	1.02	1
NT2RM4002376	41.81	48.59	42.6	1.16	1.02
NT2RM4002383	135.71	164.55	129.75	1.21	0.96
NT2RM4002390	34.77	39.51	31.28	1	1
NT2RM4002398	468.57	536.7	330.57	1.15	0.71
NT2RM4002409	34.25	33.68	33.12	1	1
NT2RM4002414	39.64	34.37	32.35	1	1
NT2RM4002438	43.02	46.06	42.19	1.07	0.98
NT2RM4002440	60.59	83.4	56.84	1.38	0.94
NT2RM4002446	51.81	47.54	53.11	0.92	1.03
NT2RM4002450	101.02	150.54	99.31	1.49	0.98
NT2RM4002452	29.15	37.09	34.26	1	1
NT2RM4002457	63.86	70.64	54.41	1.11	0.85
NT2RM4002458	35.89	37.71	41.79	1	1.04
NT2RM4002460	18.75	16.58	13.77	1	1
NT2RM4002464	93.31	89.95	91.27	0.96	0.98
NT2RM4002479	46.93	62.64	65.31	1.33	1.39
NT2RM4002482	220.94	263.38	188.95	1.19	0.86
NT2RM4002489	130.41	160.4	124.11	1.23	0.95
NT2RM4002493	26.7	23.86	26.1	1	1
NT2RM4002499	723.07	714.76	577.95	0.99	0.8
NT2RM4002504	82.32	98.69	90.29	1.2	1.1
NT2RM4002506	42.74	55.77	49.68	1.3	1.16
NT2RM4002510	17.83	17.89	26.59	1	1
NT2RM4002527	16.36	27.03	27.7	1	1
NT2RM4002532	77.69	101.78	68.2	1.31	0.88
NT2RM4002534	30.41	25.95	24.78	1	1
NT2RM4002535	103.87	108.49	101.17	1.04	0.97
NT2RM4002554	25.04	22.11	30.21	1	1
NT2RM4002558	187.08	176.68	159.85	0.94	0.85
NT2RM4002565	50.69	59.63	51.48	1.18	1.02
NT2RM4002567	23.13	28.86	28.57	1	1
NT2RM4002571	52.84	62.95	49.94	1.19	0.95



(622)

特開 2002-191363

1241

1242

NT2RM4002572	49.74	57.06	60.16	1.15	1.21
NT2RM4002577	44.63	41.54	51.32	0.93	1.15
NT2RM4002583	27.56	25.22	26.78	1	1
NT2RM4002584	38.86	57.26	34.08	1.43	1
NT2RM4002593	18.84	38.67	29.43	1	1
NT2RM4002594	354.93	379.73	374.74	1.07	1.06
NT2RM4002604	26.08	39.7	31.32	1	1
NT2RM4002614	31.33	45.73	41.53	1.14	1.04
NT2RM4002616	29.74	33.63	31.98	1	1
NT2RM4002623	33.8	44.76	43.98	1.12	1.1
NT2RM4002634	28.34	30.06	29.65	1	1
NT2RM4002636	28.98	42.07	35.72	1.05	1
NT2RP1000002	783.56	989.83	762.7	1.26	0.97
NT2RP1000006	19.15	36.13	28.97	1	1
NT2RP1000015	13.29	15.95	23	1	1
NT2RP1000018	18.26	41.62	31.24	1.04	1
NT2RP1000034	364.83	512.17	477	1.4	1.31
NT2RP1000035	29.11	44.37	46.07	1.11	1.15
NT2RP1000040	23.69	27.1	25.25	1	1
NT2RP1000042	6.4	10.06	13.92	1	1
NT2RP1000048	36.49	42.88	58.49	1.07	1.46
NT2RP1000050	21.19	24.55	22.35	1	1
NT2RP1000056	11.56	17.63	19.99	1	1
NT2RP1000058	13.29	17.52	14.1	1	1
NT2RP1000063	25.2	27.15	22.59	1	1
NT2RP1000068	23.48	32.44	29.33	1	1
NT2RP1000072	410.19	494.58	455.88	1.21	1.11
NT2RP1000073	13.77	16.92	23.11	1	1
NT2RP1000078	12.42	19.14	17.5	1	1
NT2RP1000079	88.57	146.42	140.53	1.65	1.59
NT2RP1000080	84.31	128.13	122.29	1.52	1.45
NT2RP1000086	14.64	20.28	16.73	1	1
NT2RP1000087	38.81	34.88	33.82	1	1
NT2RP1000089	83.36	91.96	101.65	1.1	1.22
NT2RP1000090	658.23	773.56	742.13	1.18	1.13
NT2RP1000100	26.81	35.69	33.94	1	1
NT2RP1000101	29.01	52.82	42.04	1.32	1.05
NT2RP1000111	28.66	35.46	26.31	1	1
NT2RP1000112	18	18.11	16.98	1	1
NT2RP1000124	41.64	52.58	33.79	1.26	0.96
NT2RP1000125	132.34	127.41	167.85	0.96	1.27
NT2RP1000129	49.17	56.4	51.37	1.15	1.04
NT2RP1000130	39.86	55.33	54.56	1.38	1.36
NT2RP1000154	36.13	70.31	61.72	1.76	1.54
NT2RP1000163	20.3	24.34	22.01	1	1
NT2RP1000170	27.8	33.5	35.68	1	1
NT2RP1000174	9.66	12.07	11.39	1	1
NT2RP1000181	56.18	73.68	44.71	1.31	0.8
NT2RP1000191	30.42	27.7	32.42	1	1
NT2RP1000202	16.39	36.7	21.43	1	1

(623)

特開 2002-191363

1243

1244

NT2RP1000239	15.42	18.36	16.94	1	1
NT2RP1000243	9.8	13.91	10.59	1	1
NT2RP1000255	10.44	15.35	15.97	1	1
NT2RP1000259	25.33	24.87	25.12	1	1
NT2RP1000261	16.28	26.77	21.7	1	1
NT2RP1000269	70.97	75.54	44.54	1.06	0.63
NT2RP1000271	265.86	322.88	238.83	1.21	0.9
NT2RP1000272	107.61	115.56	103.3	1.07	0.96
NT2RP1000279	30.15	35.07	28.86	1	1
NT2RP1000290	119.73	118.06	107.31	0.99	0.9
NT2RP1000293	50.14	62.09	53.34	1.24	1.06
NT2RP1000300	104.9	133.59	133.34	1.27	1.27
NT2RP1000324	43.55	50.12	54.58	1.15	1.25
NT2RP1000325	553.32	721.95	728.53	1.3	1.32
NT2RP1000326	94.79	121.32	78.46	1.28	0.83
NT2RP1000331	192.2	265.13	178.81	1.38	0.93
NT2RP1000333	60.04	53.75	48.29	0.9	0.8
NT2RP1000336	37.44	46	33.17	1.15	1
NT2RP1000347	37.49	29.56	37.34	1	1
NT2RP1000348	20.27	26.29	31.08	1	1
NT2RP1000349	22.82	24.76	33.06	1	1
NT2RP1000353	601.73	926.82	584.38	1.54	0.97
NT2RP1000356	1019.1	1168.51	580.55	1.15	0.57
NT2RP1000357	216.2	246.38	162.17	1.14	0.75
NT2RP1000358	65.53	58.82	53.03	0.9	0.81
NT2RP1000360	226.31	295.84	223.91	1.31	0.99
NT2RP1000363	195.18	231.63	193	1.19	0.99
NT2RP1000376	32.51	35.46	36.21	1	1
NT2RP1000386	1016.5	1321.61	867.33	1.3	0.85
NT2RP1000407	5.32	7.59	7.57	1	1
NT2RP1000409	59.78	56.82	65.46	0.95	1.1
NT2RP1000413	69.79	90.57	67.29	1.3	0.96
NT2RP1000416	15.86	15.64	19.44	1	1
NT2RP1000418	21.75	42.24	39.79	1.06	1
NT2RP1000420	7.52	8.26	7.99	1	1
NT2RP1000434	16.09	22.34	23.5	1	1
NT2RP1000439	50.13	63.29	56.81	1.26	1.13
NT2RP1000443	16.84	27.95	21.68	1	1
NT2RP1000447	28.73	28	31.84	1	1
NT2RP1000448	15.3	21.28	21.33	1	1
NT2RP1000451	40.15	41.54	44.05	1.03	1.1
NT2RP1000458	269.22	327.11	237.22	1.22	0.88
NT2RP1000460	84.79	115.17	89.13	1.36	1.05
NT2RP1000465	234.03	289.93	240.48	1.24	1.03
NT2RP1000468	29.6	45.39	39.04	1.13	1
NT2RP1000470	63.42	55.78	47.48	0.88	0.75
NT2RP1000477	10.67	11.81	16.87	1	1
NT2RP1000478	77.73	68.35	70.15	0.88	0.9
NT2RP1000481	18.06	21.34	26.36	1	1
NT2RP1000493	9.94	13.74	13.87	1	1

(624)

特開 2002-191363

1245

1246

NT2RP1000513	78.14	123.56	96.07	1.58	1.23
NT2RP1000522	105.66	144.02	128.95	1.36	1.22
NT2RP1000533	25.12	30.6	33.21	1	1
NT2RP1000544	14.99	21.19	18.76	1	1
NT2RP1000547	7.89	8.41	17.28	1	1
NT2RP1000551	23.73	21.25	35.01	1	1
NT2RP1000567	23.89	31.17	31.14	1	1
NT2RP1000574	16.56	17.25	21.41	1	1
NT2RP1000577	14.71	28.07	27.4	1	1
NT2RP1000579	24.14	36.54	33.55	1	1
NT2RP1000581	16.95	25.65	26.78	1	1
NT2RP1000593	47.34	64.88	47.77	1.37	1.01
NT2RP1000604	61.56	64.82	69.77	1.05	1.13
NT2RP1000609	27.53	20.7	28.27	1	1
NT2RP1000613	9.98	15.45	16.45	1	1
NT2RP1000622	100.7	132.83	133.07	1.32	1.32
NT2RP1000627	80.14	142.3	142.74	1.78	1.78
NT2RP1000629	17.5	20.44	32.13	1	1
NT2RP1000630	41.06	61.66	58.37	1.5	1.42
NT2RP1000639	11.12	15.75	23.46	1	1
NT2RP1000640	967.4	1351.99	969.32	1.4	1
NT2RP1000646	162.45	212.03	182.01	1.31	1.12
NT2RP1000659	134.99	155.78	136	1.15	1.01
NT2RP1000674	131.94	163.57	174.72	1.24	1.32
NT2RP1000677	73.07	87.05	108.07	1.19	1.48
NT2RP1000679	17.51	26.33	34.64	1	1
NT2RP1000688	25.02	40.14	33.36	1	1
NT2RP1000689	19.07	18.37	21.44	1	1
NT2RP1000695	23.53	23.83	26.74	1	1
NT2RP1000701	13.89	12.36	19.61	1	1
NT2RP1000702	27.4	27.02	27.46	1	1
NT2RP1000713	16.38	17.12	24.49	1	1
NT2RP1000721	41.04	61.53	48.82	1.5	1.19
NT2RP1000730	32.13	35.43	41.3	1	1.03
NT2RP1000733	35.76	52.65	41.11	1.32	1.03
NT2RP1000738	101.02	100.56	128.79	1	1.27
NT2RP1000739	41.47	33.07	43	0.96	1.04
NT2RP1000740	54.41	70.28	43.26	1.29	0.8
NT2RP1000746	32.64	39.28	32.89	1	1
NT2RP1000750	63.2	79.05	71	1.25	1.12
NT2RP1000751	535.84	863.19	692.65	1.61	1.29
NT2RP1000767	10.25	14.45	17.72	1	1
NT2RP1000769	17.06	16.48	14.59	1	1
NT2RP1000780	13.07	9.71	14.07	1	1
NT2RP1000782	86.4	119.97	113.33	1.39	1.31
NT2RP1000796	31.48	28.33	31.78	1	1
NT2RP1000797	19.38	17.89	18.29	1	1
NT2RP1000800	16.74	20.53	23.85	1	1
NT2RP1000825	30.04	40.32	39.98	1.01	1
NT2RP1000833	18.84	22.21	22.77	1	1

(625)

特開 2002-191363

1247

1248

NT2RP1000834	225.41	184.16	210.09	0.82	0.93
NT2RP1000836	22.5	22.56	26.12	1	1
NT2RP1000837	49.43	46.34	48.88	0.94	0.99
NT2RP1000846	25.82	27.16	26	1	1
NT2RP1000847	21.34	16.39	20.48	1	1
NT2RP1000851	77.39	76.53	68.29	0.99	0.88
NT2RP1000856	129.86	150.05	143.29	1.16	1.1
NT2RP1000860	47.31	51.35	55.9	1.09	1.18
NT2RP1000902	55.42	61.58	58.95	1.11	1.06
NT2RP1000903	60.13	64.94	57.03	1.08	0.95
NT2RP1000905	54.91	56.45	46.92	1.03	0.85
NT2RP1000915	79.81	85.87	80.31	1.08	1.01
NT2RP1000916	25.83	26.55	26.81	1	1
NT2RP1000921	41.86	53.78	44.26	1.28	1.06
NT2RP1000943	32.85	33.94	35.25	1	1
NT2RP1000944	23.79	28.21	31.66	1	1
NT2RP1000947	89.44	118.73	90.86	1.33	1.02
NT2RP1000954	40.49	55.68	45.57	1.38	1.13
NT2RP1000958	108.25	155.02	121.43	1.43	1.12
NT2RP1000959	1209.4	1309.09	1127.18	1.08	0.93
NT2RP1000966	194.22	235.85	198.64	1.21	1.02
NT2RP1000974	49.45	40.67	46.56	0.82	0.94
NT2RP1000980	39	48.71	45.93	1.22	1.15
NT2RP1000981	46.88	49.93	57.96	1.07	1.24
NT2RP1000988	49.92	47.71	59.89	0.96	1.2
NT2RP1001002	62.32	64.56	62.48	1.04	1
NT2RP1001004	35.37	45.41	36.39	1.14	1
NT2RP1001007	16.05	12.94	16.09	1	1
NT2RP1001011	42.47	47.86	45.65	1.13	1.07
NT2RP1001013	73.55	107.81	84.27	1.47	1.15
NT2RP1001014	30.74	31.52	34.97	1	1
NT2RP1001020	17.72	19.43	21.66	1	1
NT2RP1001023	2154.0	3334.33	3377.32	1.55	1.57
NT2RP1001027	710.37	814.03	630.79	1.15	0.89
NT2RP1001031	25.79	33.46	28.46	1	1
NT2RP1001033	85.29	106.9	97.68	1.25	1.15
NT2RP1001042	14.85	14.91	21.49	1	1
NT2RP1001045	123.99	172.72	177.9	1.39	1.43
NT2RP1001073	45.13	66.72	76.35	1.48	1.69
NT2RP1001079	39.62	68.89	55.25	1.72	1.38
NT2RP1001080	48.37	69.83	46.73	1.44	0.97
NT2RP1001113	20.66	25.04	24.03	1	1
NT2RP1001159	358.23	321.83	347.05	0.9	0.97
NT2RP1001173	17.28	20.8	25.27	1	1
NT2RP1001176	57.6	87.95	80.33	1.53	1.39
NT2RP1001177	17.96	22.42	30.61	1	1
NT2RP1001185	49.8	67.24	67.81	1.35	1.36
NT2RP1001199	28.05	42.41	52.87	1.06	1.32
NT2RP1001205	142.97	175.9	245.23	1.23	1.72
NT2RP1001215	63.62	70.45	67.2	1.11	1.06

(626)

特開 2002-191363

1249

1250

NT2RP1001225	27.07	26.56	30.39	1	1
NT2RP1001245	89.07	125.19	131.45	1.41	1.48
NT2RP1001247	27.49	21.69	26.17	1	1
NT2RP1001248	39.12	71.27	72.36	1.78	1.81
NT2RP1001253	26.83	48.21	45.22	1.21	1.13
NT2RP1001286	47.7	60.65	48.33	1.27	1.01
NT2RP1001294	45.27	69.84	61.91	1.54	1.37
NT2RP1001302	68.44	81.73	70.65	1.19	1.03
NT2RP1001310	98.75	210.95	190.83	2.14	1.93
NT2RP1001311	36.48	30.74	35.87	1	1
NT2RP1001313	55.76	93.63	80.65	1.68	1.45
NT2RP1001324	22.93	36.02	49.17	1	1.23
NT2RP1001349	19.67	34.12	32.23	1	1
NT2RP1001361	124.06	211.05	218.27	1.7	1.76
NT2RP1001379	130.75	156.75	172.56	1.2	1.32
NT2RP1001385	105.81	138.98	123.83	1.31	1.17
NT2RP1001395	61.03	67.69	72.59	1.11	1.19
NT2RP1001410	160.48	176.66	151.41	1.1	0.94
NT2RP1001424	27.51	35.82	40.24	1	1.01
NT2RP1001432	20.76	34.32	35.47	1	1
NT2RP1001449	35.8	47.61	56.89	1.19	1.42
NT2RP1001457	33.64	48.03	46.99	1.2	1.17
NT2RP1001459	2151.0	2075.54	2104.32	0.96	0.98
NT2RP1001466	112.19	134.67	133.87	1.2	1.19
NT2RP1001475	105.26	128.43	103.27	1.22	0.98
NT2RP1001482	42.59	50.7	47.75	1.19	1.12
NT2RP1001494	51.57	46.05	57.21	0.89	1.11
NT2RP1001500	31.91	58.91	73.75	1.47	1.84
NT2RP1001517	38.05	49.95	54.05	1.25	1.35
NT2RP1001540	52.4	59.26	60.27	1.13	1.15
NT2RP1001543	30.01	34.04	40.7	1	1.02
NT2RP1001546	315.04	335.19	332.76	1.06	1.06
NT2RP1001550	51.55	73.41	60.4	1.42	1.17
NT2RP1001553	28.4	33.91	41.68	1	1.04
NT2RP1001555	339.75	385.1	361	1.13	1.06
NT2RP1001563	29.6	31.22	30.83	1	1
NT2RP1001569	58.73	61.4	56.81	1.05	0.97
NT2RP1001584	111.88	148.14	91.13	1.32	0.81
NT2RP1001599	29.51	27.74	29.16	1	1
NT2RP1001616	65.29	69.86	65.57	1.07	1
NT2RP1001654	95.23	108.9	147.63	1.14	1.55
NT2RP1001665	32.82	35.01	29.4	1	1
NT2RP1001679	2027.1	1858.93	1958.58	0.92	0.97
NT2RP1001681	143.76	120.46	147.72	0.84	1.03
NT2RP1001694	2.56	3.59	40.76	1	1.02
NT2RP2000001	43.33	67.77	35.1	1.56	0.92
NT2RP2000006	44.7	51.87	47.41	1.16	1.06
NT2RP2000007	28.54	28.94	31.16	1	1
NT2RP2000008	39.14	55.21	45.47	1.38	1.14
NT2RP2000010	20.43	21.17	28.83	1	1

(627)

特開 2002-191363

1251

1252

NT2RP2000011	130.78	167.97	142.09	1.28	1.09
NT2RP2000027	89.74	130.06	103.43	1.45	1.15
NT2RP2000028	308.45	314.51	478.39	1.02	1.55
NT2RP2000032	23.43	15.84	33.64	1	1
NT2RP2000040	157.96	204.95	168.12	1.3	1.06
NT2RP2000042	99.57	117.18	93.3	1.18	0.94
NT2RP2000045	64.77	72.84	68.28	1.12	1.05
NT2RP2000051	46.96	38.98	38.24	0.85	0.85
NT2RP2000054	46.98	50.21	55.53	1.07	1.18
NT2RP2000056	58.66	54.98	61.96	0.94	1.06
NT2RP2000057	3873.5	3648.58	3956.35	0.94	1.02
NT2RP2000067	40.41	34.38	30.76	0.99	0.99
NT2RP2000070	64.21	68.17	77.58	1.06	1.21
NT2RP2000076	53.34	63.08	42.82	1.18	0.8
NT2RP2000077	41.3	67.11	45.1	1.62	1.09
NT2RP2000079	78.91	82.96	75.52	1.05	0.96
NT2RP2000088	52.17	45.33	37.25	0.87	0.77
NT2RP2000091	71.46	68.4	58.67	0.96	0.82
NT2RP2000092	134.3	130.12	115.72	0.97	0.86
NT2RP2000097	37.72	49.78	45.83	1.24	1.15
NT2RP2000098	53.5	45.71	53.85	0.85	1.01
NT2RP2000108	128.47	156.67	127.69	1.22	0.99
NT2RP2000114	51.62	41.71	48.24	0.81	0.93
NT2RP2000116	71.27	76.32	71.22	1.07	1
NT2RP2000119	65.35	82.43	67.6	1.26	1.03
NT2RP2000120	51.65	55.51	36.3	1.07	0.77
NT2RP2000126	37.29	39.59	42.6	1	1.07
NT2RP2000133	52.47	59.36	61.64	1.13	1.17
NT2RP2000147	161.46	194.19	148.51	1.2	0.92
NT2RP2000153	145.55	165.48	119.52	1.14	0.82
NT2RP2000156	100.4	144.37	121.8	1.44	1.21
NT2RP2000157	35.22	32.39	36.53	1	1
NT2RP2000161	65.25	68.95	57.51	1.06	0.88
NT2RP2000168	50.39	61.54	59.69	1.22	1.18
NT2RP2000173	2567.9	2567.69	1995.13	1	0.78
NT2RP2000175	21.59	31.61	31.5	1	1
NT2RP2000178	39.4	47.53	43.4	1.19	1.09
NT2RP2000183	126.42	114.91	99.04	0.91	0.78
NT2RP2000195	88.54	85.02	92.28	0.96	1.04
NT2RP2000204	495.67	567.92	463.51	1.15	0.94
NT2RP2000205	33.63	33.34	48.3	1	1.21
NT2RP2000208	57.87	85.28	97.7	1.47	1.69
NT2RP2000224	212.33	268.66	263.12	1.27	1.24
NT2RP2000230	19.59	21.73	25.98	1	1
NT2RP2000231	50.2	63.52	62.3	1.27	1.24
NT2RP2000232	30.2	29.52	38.61	1	1
NT2RP2000233	532.7	537.66	568.3	1.01	1.07
NT2RP2000239	29.23	23.75	38.02	1	1
NT2RP2000240	48.86	52.38	60.8	1.07	1.24
NT2RP2000248	25.68	38.15	32.51	1	1

(628)

特開 2 0 0 2 - 1 9 1 3 6 3

1253

1254

NT2RP2000256	37.58	60.81	53.52	1.52	1.34
NT2RP2000257	47.21	74.44	58.84	1.58	1.25
NT2RP2000258	53.5	61.82	55.57	1.16	1.04
NT2RP2000261	45.07	58.09	71.4	1.29	1.58
NT2RP2000270	85.48	107.8	90.21	1.26	1.06
NT2RP2000274	27.32	32.17	38.73	1	1
NT2RP2000277	21.36	34.78	29.56	1	1
NT2RP2000279	26.35	33.28	33.01	1	1
NT2RP2000283	318.76	348.34	367.59	1.09	1.15
NT2RP2000288	37.09	54.85	45.1	1.37	1.13
NT2RP2000289	37.31	48.41	36.96	1.21	1
NT2RP2000297	106.86	195.45	115.76	1.83	1.08
NT2RP2000298	56.85	85.99	71.93	1.51	1.27
NT2RP2000310	22.69	25.14	34.85	1	1
NT2RP2000327	21.36	37.24	39.34	1	1
NT2RP2000328	37.63	75.14	62.02	1.88	1.55
NT2RP2000329	68.46	125.19	115.82	1.83	1.69
NT2RP2000333	34.25	66.09	42.39	1.65	1.06
NT2RP2000337	54.47	58.81	50.01	1.08	0.92
NT2RP2000346	52.42	62.77	53.97	1.2	1.03
NT2RP2000357	78.03	87.75	67.72	1.12	0.87
NT2RP2000358	43.4	35.65	43.97	0.92	1.01
NT2RP2000366	25.87	37.89	38.77	1	1
NT2RP2000369	72.16	113.76	128.11	1.58	1.78
NT2RP2000376	2110.0	2175	2042.6	1.03	0.97
NT2RP2000394	39.98	72.19	67.39	1.8	1.68
NT2RP2000396	150.68	143.23	132.6	0.95	0.88
NT2RP2000412	184.7	185.7	161.5	1.01	0.87
NT2RP2000414	142.17	199.89	151.05	1.41	1.06
NT2RP2000420	24.15	30.61	30.2	1	1
NT2RP2000422	119.59	136.93	125.01	1.14	1.05
NT2RP2000426	986.77	1036.18	1203.44	1.05	1.22
NT2RP2000428	108.12	180.96	150.57	1.67	1.39
NT2RP2000438	45.51	53.56	47.54	1.18	1.04
NT2RP2000447	39.68	32.68	43.83	1	1.1
NT2RP2000448	49.23	46.48	57.06	0.94	1.16
NT2RP2000459	36.77	59.63	39.09	1.49	1
NT2RP2000479	47.21	48.29	48.05	1.02	1.02
NT2RP2000498	103.18	128	103.73	1.24	1.01
NT2RP2000503	29.86	27.28	33.75	1	1
NT2RP2000510	38.67	46.93	35.97	1.17	1
NT2RP2000514	14.99	11.18	16.02	1	1
NT2RP2000516	36.75	51.7	53.43	1.29	1.34
NT2RP2000523	16.51	28.19	21.17	1	1
NT2RP2000533	113.38	150.92	135.46	1.33	1.19
NT2RP2000540	22.38	15.02	18.98	1	1
NT2RP2000547	35.06	40.35	36.33	1.01	1
NT2RP2000557	49.6	52.27	51.73	1.05	1.04
NT2RP2000558	74.22	89.37	70.8	1.2	0.95
NT2RP2000564	49.85	50.78	65.15	1.02	1.31

1255

1256

NT2RP2000565	54.39	78.58	59.75	1.44	1.1
NT2RP2000583	370.72	470.92	369.56	1.27	1
NT2RP2000591	24.01	23.17	19.94	1	1
NT2RP2000599	12.8	14.55	16.31	1	1
NT2RP2000601	19.39	15.95	21.41	1	1
NT2RP2000603	27.77	21.06	25.88	1	1
NT2RP2000610	69.57	56.72	64.93	0.82	0.93
NT2RP2000614	855.76	949.27	932.88	1.11	1.09
NT2RP2000616	53.74	63.37	53.32	1.18	0.99
NT2RP2000617	74.18	122.29	94.31	1.65	1.27
NT2RP2000623	45.81	53.16	42.68	1.16	0.93
NT2RP2000634	36.25	28.14	30.65	1	1
NT2RP2000636	51.93	54.42	54.52	1.05	1.05
NT2RP2000638	29.95	32.27	25.08	1	1
NT2RP2000644	49.9	42.61	53.89	0.85	1.08
NT2RP2000649	55.42	71.95	82.86	1.3	1.5
NT2RP2000652	71.77	91.68	67.82	1.28	0.94
NT2RP2000656	59.78	67.92	61.23	1.14	1.02
NT2RP2000658	23	22.41	22.68	1	1
NT2RP2000663	57.62	52.83	51.3	0.92	0.89
NT2RP2000664	54.56	57.67	56.71	1.06	1.04
NT2RP2000668	100.83	114.72	104.66	1.14	1.04
NT2RP2000678	12.98	11.76	16.71	1	1
NT2RP2000694	29.59	45.34	48.15	1.13	1.2
NT2RP2000704	104.09	134.52	106.78	1.29	1.03
NT2RP2000710	156.08	185.31	148.88	1.19	0.95
NT2RP2000712	51.99	53.24	50.67	1.02	0.97
NT2RP2000715	48.49	44.28	57.77	0.91	1.19
NT2RP2000720	72.51	80.12	92.21	1.1	1.27
NT2RP2000731	28	25.91	39.97	1	1
NT2RP2000739	31.78	42.25	48.64	1.06	1.22
NT2RP2000748	19.44	30.53	26.64	1	1
NT2RP2000749	95.57	150.14	142.03	1.57	1.49
NT2RP2000758	40.33	38.61	44.94	0.99	1.11
NT2RP2000764	30.91	29.01	39.21	1	1
NT2RP2000766	530.95	469.52	443.14	0.88	0.83
NT2RP2000777	215.78	325.19	257.62	1.51	1.19
NT2RP2000786	626.64	648.53	653.05	1.03	1.04
NT2RP2000793	31.55	41.9	34.29	1.05	1
NT2RP2000796	35.64	41.62	34.74	1.04	1
NT2RP2000809	73.76	90.4	88.69	1.23	1.2
NT2RP2000812	86.6	107.35	112	1.24	1.29
NT2RP2000814	32.54	26.25	37.18	1	1
NT2RP2000816	28.77	34.57	46.02	1	1.15
NT2RP2000818	16.31	28.83	27.01	1	1
NT2RP2000819	17.91	18.14	22.4	1	1
NT2RP2000841	15.84	18.02	23.79	1	1
NT2RP2000842	13.54	19.85	21.08	1	1
NT2RP2000845	200.91	327.04	210.09	1.63	1.05
NT2RP2000863	35.81	37.42	46.19	1	1.15



(630)

特開 2002-191363

1257

1258

NT2RP2000880	106.21	138.54	97.19	1.3	0.92
NT2RP2000892	34.73	50.83	43.42	1.27	1.09
NT2RP2000894	17.87	22.02	31.84	1	1
NT2RP2000903	43.14	45.14	47.23	1.05	1.09
NT2RP2000906	36.05	40.87	43.39	1.02	1.08
NT2RP2000910	33.87	47.79	33.18	1.19	1
NT2RP2000931	164.08	245.2	172.77	1.49	1.05
NT2RP2000932	49.96	59.22	47.4	1.19	0.95
NT2RP2000938	259.38	284.26	277.17	1.1	1.07
NT2RP2000943	71.79	93.75	85.33	1.31	1.19
NT2RP2000957	41.84	51.98	48.75	1.24	1.17
NT2RP2000958	41.56	65.07	73.13	1.57	1.76
NT2RP2000959	66.89	98.1	83.34	1.47	1.25
NT2RP2000965	32.95	53.24	33.5	1.33	1
NT2RP2000970	78.91	104.95	77.98	1.33	0.99
NT2RP2000973	24.73	26.04	21.47	1	1
NT2RP2000985	69.65	72.21	56.52	1.04	0.81
NT2RP2000987	87.16	105.78	103.55	1.21	1.19
NT2RP2000997	80.13	97.31	85.89	1.21	1.07
NT2RP2001024	26.03	27.38	33.24	1	1
NT2RP2001028	23.88	34.34	25.24	1	1
NT2RP2001036	101.52	157.59	127.02	1.55	1.25
NT2RP2001039	28.4	27.08	31.1	1	1
NT2RP2001044	32.5	30.5	31.86	1	1
NT2RP2001056	197.79	172.56	161.5	0.87	0.82
NT2RP2001065	29.72	52.45	44.28	1.31	1.11
NT2RP2001067	44.92	62.2	52.32	1.38	1.16
NT2RP2001070	67.19	71.7	54.18	1.07	0.81
NT2RP2001081	61.11	77.87	53.93	1.27	0.88
NT2RP2001087	29.46	35.27	27.31	1	1
NT2RP2001094	22.14	21.26	21.02	1	1
NT2RP2001119	60.33	108.76	69.44	1.8	1.15
NT2RP2001127	17.96	23.72	21.77	1	1
NT2RP2001133	51.16	86.85	45.53	1.7	0.89
NT2RP2001137	16.49	15.74	24.06	1	1
NT2RP2001142	55.69	65.86	38.8	1.18	0.72
NT2RP2001149	31.08	34.73	31.77	1	1
NT2RP2001168	137.71	156.65	102.11	1.14	0.74
NT2RP2001173	21.85	25.99	21.14	1	1
NT2RP2001174	65.71	87.83	55.84	1.34	0.85
NT2RP2001184	23.5	36.7	32.13	1	1
NT2RP2001196	16.1	14.26	18.3	1	1
NT2RP2001200	27.56	32.1	31.09	1	1
NT2RP2001218	20.98	32.05	37.84	1	1
NT2RP2001223	22.29	26.2	27.23	1	1
NT2RP2001226	65.91	77.59	89	1.18	1.35
NT2RP2001227	45.59	46.61	51.67	1.02	1.13
NT2RP2001232	68.05	93.8	61.11	1.38	0.9
NT2RP2001233	53.55	73.71	61.36	1.38	1.15
NT2RP2001245	44.76	35.18	39.01	0.89	0.89

(631)

特開 2002-191363

1259

1260

NT2RP2001246	101.65	87.38	52.21	0.86	0.51
NT2RP2001268	192.08	201.65	225.69	1.05	1.17
NT2RP2001270	74.98	61.33	67.32	0.82	0.9
NT2RP2001276	71.67	76.83	66	1.07	0.92
NT2RP2001277	70.85	93.01	50.66	1.31	0.72
NT2RP2001290	42.28	44.1	39.86	1.04	0.95
NT2RP2001295	47.09	58.11	39.78	1.23	0.85
NT2RP2001297	1492.2	1825.76	1590.79	1.22	1.07
NT2RP2001301	73.04	82.58	89.76	1.13	1.23
NT2RP2001312	58.31	70.8	68.87	1.21	1.18
NT2RP2001327	47.98	37.69	45.13	0.83	0.94
NT2RP2001328	203.35	324.41	217.98	1.6	1.07
NT2RP2001341	65.71	123.95	78.81	1.89	1.2
NT2RP2001347	100.71	147.98	101.33	1.47	1.01
NT2RP2001366	283.83	384.24	262.05	1.35	0.92
NT2RP2001378	29.48	28.52	28.34	1	1
NT2RP2001381	43.91	49.31	38.49	1.12	0.91
NT2RP2001388	75.49	88.23	79.08	1.17	1.05
NT2RP2001391	3023.1	3065.39	3040.78	1.01	1.01
NT2RP2001392	37.81	40.87	35.44	1.02	1
NT2RP2001394	91.01	118.75	81.66	1.3	0.9
NT2RP2001397	34.43	57.87	34.55	1.45	1
NT2RP2001400	36.12	43.72	31.79	1.09	1
NT2RP2001408	39.39	46.53	40.74	1.16	1.02
NT2RP2001420	96.7	111.15	110.76	1.15	1.15
NT2RP2001423	48.5	55.63	47.6	1.15	0.98
NT2RP2001427	83.83	106.22	91.5	1.27	1.09
NT2RP2001428	35.38	51.69	39.75	1.29	1
NT2RP2001436	46.13	61.5	51.99	1.33	1.13
NT2RP2001440	45.28	41.99	38.81	0.93	0.88
NT2RP2001445	27.65	26.71	29.81	1	1
NT2RP2001449	31.5	25.95	25.94	1	1
NT2RP2001450	16.92	19.29	25.33	1	1
NT2RP2001467	56.12	80.05	75.91	1.43	1.35
NT2RP2001469	30.95	39.4	43.54	1	1.09
NT2RP2001480	72.62	86.81	53.54	1.2	0.74
NT2RP2001495	56.55	70.86	63.86	1.25	1.13
NT2RP2001499	41.6	49.33	53.13	1.19	1.28
NT2RP2001506	98.25	103.7	142.28	1.06	1.45
NT2RP2001508	78.08	143.5	117.36	1.84	1.5
NT2RP2001511	38.29	51.12	48.54	1.28	1.21
NT2RP2001514	24.73	36.73	25	1	1
NT2RP2001520	20.33	33.13	38.1	1	1
NT2RP2001526	85.77	106.09	89.31	1.24	1.04
NT2RP2001529	839.09	1001.49	736.88	1.19	0.88
NT2RP2001536	44.53	33	33.56	0.9	0.9
NT2RP2001538	740.03	1188.36	1695.08	1.61	2.29
NT2RP2001547	84.7	104.03	89.1	1.23	1.05
NT2RP2001560	75.86	98.96	91.38	1.3	1.2
NT2RP2001562	22.85	24.37	34.14	1	1

(632)

特開 2002-191363

1261

1262

NT2RP2001566	48.34	68	61.69	1.41	1.28
NT2RP2001569	84.87	109.94	76.89	1.3	0.91
NT2RP2001576	48.42	73.44	60.54	1.52	1.25
NT2RP2001581	1311.9	1436.7	1317.05	1.1	1
NT2RP2001597	57.28	82.47	77.08	1.44	1.35
NT2RP2001601	41.33	55.71	45.21	1.35	1.09
NT2RP2001613	13.04	15.85	15.36	1	1
NT2RP2001628	22.45	26.29	49.39	1	1.23
NT2RP2001634	79.75	93.39	83.02	1.17	1.04
NT2RP2001635	72.52	93.93	69.18	1.3	0.95
NT2RP2001660	62.38	72.11	63.18	1.16	1.01
NT2RP2001662	59.38	63.25	51.42	1.07	0.87
NT2RP2001663	71.4	78.93	99.37	1.11	1.39
NT2RP2001672	47.4	62.87	47.78	1.33	1.01
NT2RP2001675	23.16	31.24	35.49	1	1
NT2RP2001677	83.75	111.47	109.77	1.33	1.31
NT2RP2001678	55.11	84.27	57.36	1.53	1.04
NT2RP2001683	39.21	47.92	55.22	1.2	1.38
NT2RP2001699	52.91	58.99	46.35	1.11	0.88
NT2RP2001707	43.39	51.58	32.94	1.19	0.92
NT2RP2001720	27.62	25.2	25.69	1	1
NT2RP2001721	33.65	34.98	33.17	1	1
NT2RP2001740	1262.4	1117.62	1042.98	0.89	0.83
NT2RP2001748	78.28	86.56	80.46	1.11	1.03
NT2RP2001755	33.84	36.68	27.45	1	1
NT2RP2001762	15.01	16.61	17.23	1	1
NT2RP2001768	37.77	40.08	28.43	1	1
NT2RP2001769	39.18	50.27	43.39	1.26	1.08
NT2RP2001784	42.22	55.78	53.57	1.32	1.27
NT2RP2001805	40.84	59.72	44.26	1.46	1.08
NT2RP2001813	14.21	13.37	11.43	1	1
NT2RP2001817	25.42	23.48	19.69	1	1
NT2RP2001818	23.9	32.55	23.46	1	1
NT2RP2001837	160.74	168.55	135.16	1.05	0.84
NT2RP2001839	1191.8	1454.46	831.23	1.22	0.7
NT2RP2001861	28.92	22.05	35.81	1	1
NT2RP2001869	52.62	52.2	43.83	0.99	0.83
NT2RP2001876	121.69	138.01	131.81	1.13	1.08
NT2RP2001878	65.54	73.03	77.06	1.11	1.18
NT2RP2001881	19.21	19.69	29.64	1	1
NT2RP2001883	31.68	32.48	31.12	1	1
NT2RP2001884	187.76	287.99	166.33	1.53	0.89
NT2RP2001885	44.26	43.53	31.31	0.98	0.9
NT2RP2001898	1298.8	1258.52	940.64	0.97	0.72
NT2RP2001900	35.86	33.69	28.16	1	1
NT2RP2001903	91.39	85.36	64.96	0.93	0.71
NT2RP2001907	99.79	113.04	85.86	1.13	0.86
NT2RP2001915	38.93	30.02	34.78	1	1
NT2RP2001921	39.71	40.48	39.46	1.01	1
NT2RP2001926	52.33	75.14	41.41	1.44	0.79

(633)

特開 2002-191363

1263

1264

NT2RP2001933	576.99	649.24	448.46	1.13	0.78
NT2RP2001936	26.34	26.14	16.67	1	1
NT2RP2001943	590.9	657.39	667.96	1.11	1.13
NT2RP2001946	29.02	28.02	20.74	1	1
NT2RP2001947	39.27	33.3	34.99	1	1
NT2RP2001948	60.31	48.08	67.81	0.8	1.12
NT2RP2001956	68.62	68.35	67.06	1	0.98
NT2RP2001969	74.65	75.59	64.91	1.01	0.87
NT2RP2001976	32.09	39.53	28.48	1	1
NT2RP2001978	28.53	31.94	30.82	1	1
NT2RP2001985	21.9	20.13	21.08	1	1
NT2RP2001991	40.08	26.28	20.41	1	1
NT2RP2001997	105.94	103.53	100.23	0.98	0.95
NT2RP2002015	821.48	1711.17	1530.93	2.08	1.86
NT2RP2002017	29.74	38.94	27.43	1	1
NT2RP2002025	341.78	416.77	315.25	1.22	0.92
NT2RP2002030	101.57	148.39	117.23	1.46	1.15
NT2RP2002032	23.91	19.24	25.48	1	1
NT2RP2002033	74.82	73.01	75.08	0.98	1
NT2RP2002041	17.14	20.2	23.63	1	1
NT2RP2002046	30.72	36.34	47.23	1	1.18
NT2RP2002047	24.84	31.53	53.04	1	1.33
NT2RP2002050	82.49	83.44	74.08	1.01	0.9
NT2RP2002052	52.28	82.95	60.41	1.59	1.16
NT2RP2002058	33.18	26.41	31.07	1	1
NT2RP2002060	15.52	15.12	21.86	1	1
NT2RP2002063	15.14	14.04	17.05	1	1
NT2RP2002066	22.48	30.42	30.04	1	1
NT2RP2002070	22.72	31.55	34.87	1	1
NT2RP2002076	26.78	28.4	39.98	1	1
NT2RP2002078	1200.7	2229.66	1192.69	1.86	0.99
NT2RP2002079	588.78	774.15	612.62	1.31	1.04
NT2RP2002099	36.5	37.9	44.47	1	1.11
NT2RP2002105	40.34	45.91	45.74	1.14	1.13
NT2RP2002115	11.19	10.9	13.64	1	1
NT2RP2002124	19.15	35.38	32.26	1	1
NT2RP2002137	12.7	15.52	22.2	1	1
NT2RP2002139	53.48	106.56	130.78	1.99	2.45
NT2RP2002154	29.92	33.15	33.08	1	1
NT2RP2002155	2164.1	2639.36	1995.75	1.22	0.92
NT2RP2002172	47.58	50.76	34.01	1.07	0.84
NT2RP2002185	52.76	65.91	86.64	1.25	1.64
NT2RP2002188	51.39	53.53	55.37	1.04	1.08
NT2RP2002192	50.12	67.16	65.14	1.34	1.3
NT2RP2002193	30.64	53.71	46.97	1.34	1.17
NT2RP2002208	42.88	68.79	51.29	1.6	1.2
NT2RP2002219	26.79	33.88	29.03	1	1
NT2RP2002231	33.24	37.31	26.27	1	1
NT2RP2002232	67.25	54.44	41.12	0.81	0.61
NT2RP2002235	68.42	88.3	102.97	1.29	1.5

(634)

特開 2002-191363

1265

1266

NT2RP2002239	619.81	776.91	701.1	1.25	1.13
NT2RP2002252	24.98	27.24	31.85	1	1
NT2RP2002256	43.05	42	46.67	0.98	1.08
NT2RP2002257	71.14	74.89	64.42	1.05	0.91
NT2RP2002259	63.77	46.44	70.23	0.73	1.1
NT2RP2002264	30.02	27.26	19.64	1	1
NT2RP2002267	96.98	131.04	84.7	1.35	0.87
NT2RP2002270	50.47	59.39	51.89	1.18	1.03
NT2RP2002281	27.73	34.88	32.38	1	1
NT2RP2002288	27.3	32.17	32.6	1	1
NT2RP2002292	41.61	46.35	48.46	1.11	1.16
NT2RP2002299	65.33	75.85	51.16	1.16	0.78
NT2RP2002304	32.49	34.35	32.4	1	1
NT2RP2002312	36.51	35.37	26.42	1	1
NT2RP2002316	47.69	63.06	36.82	1.32	0.84
NT2RP2002325	21.22	20.96	16.72	1	1
NT2RP2002333	20.84	25.29	19.68	1	1
NT2RP2002371	128.63	185.12	152.89	1.44	1.19
NT2RP2002373	208.95	162.4	202.85	0.78	0.97
NT2RP2002381	32.68	30.46	22.37	1	1
NT2RP2002385	34.61	34.41	33.53	1	1
NT2RP2002394	12.52	14.46	10.52	1	1
NT2RP2002408	28.97	28.37	32.27	1	1
NT2RP2002409	132.02	150.6	114.23	1.14	0.87
NT2RP2002424	24.92	21.51	30.03	1	1
NT2RP2002426	65.62	83.37	65.13	1.27	0.99
NT2RP2002429	124.02	147.39	137.21	1.19	1.11
NT2RP2002437	43.64	41.89	41.16	0.96	0.94
NT2RP2002439	24.73	27.69	24.96	1	1
NT2RP2002442	660.7	759.24	550.94	1.15	0.83
NT2RP2002457	72.94	92.17	70.47	1.26	0.97
NT2RP2002464	17.75	17.87	18.81	1	1
NT2RP2002475	25.27	24.21	25.51	1	1
NT2RP2002479	20.08	31.58	29.24	1	1
NT2RP2002487	34.97	38.75	63.12	1	1.58
NT2RP2002498	17.19	15.94	23.68	1	1
NT2RP2002503	154.9	165.45	113.68	1.07	0.73
NT2RP2002504	72.83	116.92	70.31	1.61	0.97
NT2RP2002510	92.39	100.07	89.61	1.08	0.97
NT2RP2002520	41.2	49.35	41.7	1.2	1.01
NT2RP2002527	69.28	97.88	80.73	1.41	1.17
NT2RP2002533	100.48	126.02	123.07	1.25	1.22
NT2RP2002537	78.34	73.82	70.73	0.94	0.9
NT2RP2002542	33.08	24.03	28.5	1	1
NT2RP2002546	51.94	60.77	50.59	1.17	0.97
NT2RP2002549	86.01	90.63	56.73	1.05	0.66
NT2RP2002564	88.69	86.65	68.99	0.98	0.78
NT2RP2002591	72.24	76.96	64.74	1.07	0.9
NT2RP2002595	96.19	101.69	99.78	1.06	1.04
NT2RP2002602	35.14	31.51	37.84	1	1

1267

1268

NT2RP2002606	44.26	32.12	43.7	0.9	0.99
NT2RP2002609	30.18	27.25	22.99	1	1
NT2RP2002618	63.84	67.53	58.78	1.06	0.92
NT2RP2002621	137.36	214.21	160.58	1.56	1.17
NT2RP2002643	44.16	52.49	41.44	1.19	0.94
NT2RP2002672	99.27	85.27	88.28	0.86	0.89
NT2RP2002673	33.31	32.54	28.88	1	1
NT2RP2002674	32.48	29.29	27.86	1	1
NT2RP2002686	50.31	32.26	39.23	0.8	0.8
NT2RP2002688	158.27	158.03	142.85	1	0.9
NT2RP2002695	87.2	101.22	68.28	1.16	0.78
NT2RP2002701	60.74	87.97	59.89	1.45	0.99
NT2RP2002706	51.79	61.8	57.31	1.19	1.11
NT2RP2002710	305.22	324.01	248.69	1.06	0.81
NT2RP2002721	45.4	55.03	42.99	1.21	0.95
NT2RP2002727	27.76	36.12	30.72	1	1
NT2RP2002734	68.44	78.74	72.28	1.15	1.06
NT2RP2002736	55.64	65.06	57.01	1.17	1.02
NT2RP2002740	26.5	36.58	32.67	1	1
NT2RP2002741	52.42	68.46	55.61	1.31	1.06
NT2RP2002750	85.97	110.9	78.35	1.29	0.91
NT2RP2002752	58.21	64.55	64.72	1.11	1.11
NT2RP2002753	40.88	43.09	45.13	1.05	1.1
NT2RP2002760	37.65	55.19	59.78	1.38	1.49
NT2RP2002769	27.55	35.44	41.67	1	1.04
NT2RP2002778	44.68	40.94	46.51	0.92	1.04
NT2RP2002791	766.27	997.1	635.97	1.3	0.83
NT2RP2002800	34.99	37.62	31.89	1	1
NT2RP2002805	33.65	25.88	28.6	1	1
NT2RP2002811	34.37	31.97	33.39	1	1
NT2RP2002824	98.05	141.18	121.34	1.44	1.24
NT2RP2002839	155.27	200.57	268.26	1.29	1.73
NT2RP2002845	24.22	28.92	37.44	1	1
NT2RP2002857	19.63	20.87	21.68	1	1
NT2RP2002862	176.44	252.48	216.13	1.43	1.22
NT2RP2002880	52.52	60	58.59	1.14	1.12
NT2RP2002885	78.31	81.02	77.7	1.03	0.99
NT2RP2002891	25.08	26.01	28.99	1	1
NT2RP2002907	24.05	39.75	49.42	1	1.24
NT2RP2002925	26.85	35.21	40.29	1	1.01
NT2RP2002927	56.54	89.26	99.91	1.58	1.77
NT2RP2002928	26.14	29.56	24.51	1	1
NT2RP2002929	74.77	103.8	67.59	1.39	0.9
NT2RP2002934	23.66	25.16	25.56	1	1
NT2RP2002939	40.73	45.35	50.65	1.11	1.24
NT2RP2002942	62.57	78.9	76.51	1.26	1.22
NT2RP2002954	80.07	96.66	124.85	1.21	1.56
NT2RP2002959	55.79	83.95	113.64	1.5	2.04
NT2RP2002974	23.88	29.28	30.59	1	1
NT2RP2002976	44.68	57.28	42.03	1.28	0.94

(636)

特開 2002-191363

1269

1270

NT2RP2002979	129.58	178.79	112.71	1.38	0.87
NT2RP2002980	157.13	220.09	132.9	1.4	0.85
NT2RP2002986	47.4	48.06	35.77	1.01	0.84
NT2RP2002987	132.71	168.89	175.01	1.27	1.32
NT2RP2002988	111.84	214.03	170.35	1.91	1.52
NT2RP2002993	25.5	31.38	37.51	1	1
NT2RP2003000	76.46	106.77	86.36	1.4	1.13
NT2RP2003008	331.55	379.73	303.4	1.15	0.92
NT2RP2003020	181.17	195.62	168.89	1.08	0.93
NT2RP2003032	40.48	47.83	34.78	1.18	0.99
NT2RP2003034	145.28	171.31	96.98	1.18	0.67
NT2RP2003042	21.49	25.05	25.25	1	1
NT2RP2003050	19.58	14.34	15.7	1	1
NT2RP2003060	62.53	101.31	83.93	1.62	1.34
NT2RP2003073	113.84	115.05	121.78	1.01	1.07
NT2RP2003099	41.73	51.13	35.91	1.23	0.96
NT2RP2003108	44.33	51.97	44.37	1.17	1
NT2RP2003115	76.15	72.33	55.39	0.95	0.73
NT2RP2003117	63.11	76.62	44.78	1.21	0.71
NT2RP2003121	26.86	30.76	21.49	1	1
NT2RP2003125	73.09	94.3	80.18	1.29	1.1
NT2RP2003127	17.75	18.12	20.72	1	1
NT2RP2003129	86.58	130.83	76.65	1.51	0.89
NT2RP2003137	26.04	23.71	26.29	1	1
NT2RP2003138	150.72	165.86	90.56	1.1	0.6
NT2RP2003146	267.55	330.27	259.37	1.23	0.97
NT2RP2003148	51.61	56.74	58.16	1.1	1.13
NT2RP2003150	31.83	25.92	40.12	1	1
NT2RP2003157	374.37	442.24	400.41	1.18	1.07
NT2RP2003158	231.08	288.73	253.69	1.25	1.1
NT2RP2003161	34.77	26.93	44.88	1	1.12
NT2RP2003164	18.05	15.52	15.05	1	1
NT2RP2003165	69.08	79.91	55.2	1.16	0.8
NT2RP2003177	37.26	42.87	32.54	1.07	1
NT2RP2003179	29.18	29.09	29.31	1	1
NT2RP2003194	59.15	54.01	59.89	0.91	1.01
NT2RP2003206	19.76	17.37	20.74	1	1
NT2RP2003210	55.61	57.1	56.95	1.03	1.02
NT2RP2003227	44.26	36.25	42.02	0.9	0.95
NT2RP2003228	316.03	318.05	254.76	1.01	0.81
NT2RP2003230	60.62	70.36	78.27	1.16	1.29
NT2RP2003231	32.24	45.25	30.88	1.13	1
NT2RP2003237	58.21	57.82	43.28	0.99	0.74
NT2RP2003239	38.81	42.21	33.65	1.06	1
NT2RP2003243	31.38	28.21	20.39	1	1
NT2RP2003265	32.54	26.78	29.27	1	1
NT2RP2003267	22.93	16.8	22.9	1	1
NT2RP2003272	68.86	81.67	90.05	1.19	1.31
NT2RP2003277	71.96	63.84	62.77	0.89	0.87
NT2RP2003280	52.54	73.49	53.99	1.4	1.03

(637)

特開 2002-191363

1271

1272

NT2RP2003286	28.04	26.78	18.22	1	1
NT2RP2003293	71.28	70.24	67.8	0.99	0.95
NT2RP2003295	36.22	40.22	38	1.01	1
NT2RP2003297	28.34	44.52	29.01	1.11	1
NT2RP2003300	100.95	194.28	183.07	1.92	1.81
NT2RP2003302	32.43	34.18	33.1	1	1
NT2RP2003307	14.7	15.78	14.43	1	1
NT2RP2003308	19.05	28.68	21.62	1	1
NT2RP2003311	44	44.95	40.84	1.02	0.93
NT2RP2003329	30.35	27.96	36.19	1	1
NT2RP2003339	54.66	75.38	65.37	1.38	1.2
NT2RP2003345	26.69	20.05	33.5	1	1
NT2RP2003347	20.75	25.26	28.9	1	1
NT2RP2003367	22.37	24.09	19.78	1	1
NT2RP2003369	14.09	18.3	15.2	1	1
NT2RP2003383	44.77	49.15	38.88	1.1	0.89
NT2RP2003390	74.89	87.87	85.57	1.17	1.14
NT2RP2003391	78.99	105.52	90.86	1.34	1.15
NT2RP2003393	24.3	31.69	32.88	1	1
NT2RP2003394	61.47	72.93	77.78	1.19	1.27
NT2RP2003401	29.3	36.77	36.33	1	1
NT2RP2003403	29.08	33.77	22	1	1
NT2RP2003433	126.57	190.47	111.81	1.5	0.88
NT2RP2003445	35.12	50.9	41.57	1.27	1.04
NT2RP2003446	36.9	48.42	57.41	1.21	1.44
NT2RP2003456	31.7	32.64	28.61	1	1
NT2RP2003466	78.87	117.72	134.62	1.49	1.71
NT2RP2003469	38.03	54.3	59.81	1.36	1.5
NT2RP2003470	35.93	52.34	56.11	1.31	1.4
NT2RP2003471	20.57	26.71	27.17	1	1
NT2RP2003480	164.12	236.44	184.38	1.44	1.12
NT2RP2003495	44.97	57.24	42.73	1.27	0.95
NT2RP2003499	44.06	53.87	60.23	1.22	1.37
NT2RP2003505	14.12	13.89	18.21	1	1
NT2RP2003506	34.66	42.65	39.19	1.07	1
NT2RP2003511	23.66	27.57	43.98	1	1.1
NT2RP2003513	29.42	35.93	47.77	1	1.19
NT2RP2003517	67.98	73.26	75.36	1.08	1.11
NT2RP2003522	52.41	89.04	51.98	1.7	0.99
NT2RP2003525	108.11	164.83	119.07	1.52	1.1
NT2RP2003533	201.25	193.08	228.66	0.96	1.14
NT2RP2003541	84.18	134.97	112.47	1.6	1.34
NT2RP2003543	23.11	28.22	32.49	1	1
NT2RP2003545	16.01	16.7	19.43	1	1
NT2RP2003559	27.55	32.04	25.17	1	1
NT2RP2003564	26.37	31.93	23.11	1	1
NT2RP2003565	243.91	296.02	240.7	1.21	0.99
NT2RP2003567	105.15	123.48	90.75	1.17	0.86
NT2RP2003575	117.24	116.64	97.59	0.99	0.83
NT2RP2003576	1335.4	1624.36	1570.1	1.22	1.18



(638)

特開 2002-191363

1273

1274

NT2RP2003579	144.25	216.38	227.85	1.5	1.58
NT2RP2003581	22.57	23.93	26.52	1	1
NT2RP2003587	57.65	75.04	75.78	1.3	1.31
NT2RP2003590	33.61	40.99	39.73	1.02	1
NT2RP2003593	40.65	40.83	32.51	1	0.98
NT2RP2003596	85.94	88.49	78.27	1.03	0.91
NT2RP2003599	63.51	72.53	57.57	1.14	0.91
NT2RP2003600	18.01	22.12	19.26	1	1
NT2RP2003604	71.68	74.24	71.67	1.04	1
NT2RP2003629	27.67	33.18	30.31	1	1
NT2RP2003630	27.27	32.59	26.93	1	1
NT2RP2003643	36.63	42.84	32.71	1.07	1
NT2RP2003655	27.29	33.03	43.48	1	1.09
NT2RP2003664	84.04	97.96	100.9	1.17	1.2
NT2RP2003668	52.28	63.41	39.59	1.21	0.77
NT2RP2003687	24.2	28.88	25.33	1	1
NT2RP2003691	56.77	82.94	52.58	1.46	0.93
NT2RP2003702	64.53	67.98	50.67	1.05	0.79
NT2RP2003704	26.94	42.5	33.91	1.06	1
NT2RP2003706	13	9.11	10.47	1	1
NT2RP2003713	43.04	45.12	46.52	1.05	1.08
NT2RP2003714	55.18	63.46	54.83	1.15	0.99
NT2RP2003727	35.65	50.3	39.85	1.26	1
NT2RP2003737	36.19	35.71	38	1	1
NT2RP2003751	9.59	9.78	12	1	1
NT2RP2003760	20.65	30.64	41.59	1	1.04
NT2RP2003764	19.42	17.72	23.37	1	1
NT2RP2003769	28.76	51.41	45.44	1.29	1.14
NT2RP2003770	103.65	132.16	103.55	1.28	1
NT2RP2003777	62.83	65.46	58.85	1.04	0.94
NT2RP2003781	227.22	291.9	218.15	1.28	0.96
NT2RP2003785	54.81	70.13	53.63	1.28	0.98
NT2RP2003793	85.13	76.94	56.98	0.9	0.67
NT2RP2003806	126.94	173.95	142.54	1.37	1.12
NT2RP2003825	940.41	1171.4	949.09	1.25	1.01
NT2RP2003840	42.79	45.82	43.67	1.07	1.02
NT2RP2003857	69.35	92.45	49.99	1.33	0.72
NT2RP2003859	58.26	81.21	62.43	1.39	1.07
NT2RP2003871	67.69	76.14	48.09	1.12	0.71
NT2RP2003876	94.1	107.27	76.29	1.14	0.81
NT2RP2003878	43.62	37.63	32.91	0.92	0.92
NT2RP2003885	39.6	38.43	31.02	1	1
NT2RP2003898	89.31	91.03	71.9	1.02	0.81
NT2RP2003902	87.22	116.73	89.89	1.34	1.03
NT2RP2003912	218.24	415.51	277.31	1.9	1.27
NT2RP2003931	43.93	74.7	45.72	1.7	1.04
NT2RP2003940	119.88	137.38	109.06	1.15	0.91
NT2RP2003950	38.31	57.85	35.05	1.45	1
NT2RP2003952	28.71	33.53	29.19	1	1
NT2RP2003968	49.73	49.91	55.64	1	1.12

(639)

特開 2002-191363

1275

1276

NT2RP2003976	98.13	164.52	135.8	1.68	1.38
NT2RP2003981	42.71	53.04	41.23	1.24	0.97
NT2RP2003984	109.81	110.82	82.6	1.01	0.75
NT2RP2003986	78.54	108.52	88.82	1.38	1.13
NT2RP2003988	65.23	94.53	60.15	1.45	0.92
NT2RP2004013	130.66	145.55	116.24	1.11	0.89
NT2RP2004014	51.86	73.02	71.42	1.41	1.38
NT2RP2004036	68.93	91.14	103.6	1.32	1.5
NT2RP2004041	45.87	59.05	64.65	1.29	1.41
NT2RP2004042	34.34	46.91	35.6	1.17	1
NT2RP2004049	119.18	130.39	119.59	1.09	1
NT2RP2004060	70.38	71.01	84.54	1.01	1.2
NT2RP2004066	38.06	34.52	32.27	1	1
NT2RP2004069	49.12	48.58	57	0.99	1.16
NT2RP2004076	23.86	41.08	29.42	1.03	1
NT2RP2004080	27.93	46.37	33.78	1.16	1
NT2RP2004081	55.35	61.77	59.74	1.12	1.08
NT2RP2004098	62.69	81.12	61.52	1.29	0.98
NT2RP2004108	72.22	96.9	81.64	1.34	1.13
NT2RP2004124	49.6	35.29	41.77	0.81	0.84
NT2RP2004130	71.8	91.11	75.86	1.27	1.06
NT2RP2004133	20.73	33.79	29.88	1	1
NT2RP2004141	19.56	31.55	33.62	1	1
NT2RP2004142	31.72	39.25	57.54	1	1.44
NT2RP2004152	24.6	49.38	64.45	1.23	1.61
NT2RP2004165	108.32	154.96	121.86	1.43	1.13
NT2RP2004170	56.54	70.13	67.06	1.24	1.19
NT2RP2004172	61.22	49.25	68.6	0.8	1.12
NT2RP2004176	63.98	101.82	102.25	1.59	1.6
NT2RP2004179	58.32	66.09	69.19	1.13	1.19
NT2RP2004187	28.59	41.27	46.16	1.03	1.15
NT2RP2004190	27.17	48.72	35.84	1.22	1
NT2RP2004194	64.81	108.51	100.19	1.67	1.55
NT2RP2004196	104.89	117.81	114.03	1.12	1.09
NT2RP2004205	109.68	147.41	120.01	1.34	1.09
NT2RP2004207	54.36	58.36	57.09	1.07	1.05
NT2RP2004226	50.34	75.74	53.61	1.5	1.06
NT2RP2004232	42.66	77.03	51.16	1.81	1.2
NT2RP2004239	33.62	42.45	39.89	1.06	1
NT2RP2004240	65.92	95.42	94.14	1.45	1.43
NT2RP2004242	62.53	72.6	75.6	1.16	1.21
NT2RP2004245	41.83	42.98	43.93	1.03	1.05
NT2RP2004270	278.4	373.76	271.06	1.34	0.97
NT2RP2004300	64.33	61.66	59.1	0.96	0.92
NT2RP2004304	76.09	92.71	93.24	1.22	1.23
NT2RP2004313	27.54	36.3	38.31	1	1
NT2RP2004316	30.95	49.24	54.34	1.23	1.36
NT2RP2004321	18.93	16.67	25.09	1	1
NT2RP2004336	20.6	33.65	24.61	1	1
NT2RP2004339	311.81	337.07	307.51	1.08	0.99

(640)

特開 2002-191363

1277

1278

NT2RP2004347	48.43	55.94	43.31	1.16	0.89
NT2RP2004364	75.08	108.43	59.18	1.44	0.79
NT2RP2004365	51.96	58.8	43.87	1.13	0.84
NT2RP2004366	41.94	41.12	46.39	0.98	1.11
NT2RP2004373	40.71	47.24	42.9	1.16	1.05
NT2RP2004375	98.51	111.3	143.19	1.13	1.45
NT2RP2004389	42.75	40.28	39.3	0.94	0.94
NT2RP2004392	89.75	89.36	121.96	1	1.36
NT2RP2004396	61.99	62.76	50.12	1.01	0.81
NT2RP2004399	72.52	89.89	79.85	1.24	1.1
NT2RP2004400	48.32	52.6	52.35	1.09	1.08
NT2RP2004404	396.79	416.19	339.01	1.05	0.85
NT2RP2004410	163.22	233.14	216.35	1.43	1.33
NT2RP2004412	64.71	80.1	44.89	1.24	0.69
NT2RP2004414	31.14	28.58	27.17	1	1
NT2RP2004425	35.7	44.87	48.55	1.12	1.21
NT2RP2004447	38.86	63.12	34.32	1.58	1
NT2RP2004463	94.93	112.23	118.17	1.18	1.24
NT2RP2004476	75.64	98.89	71.55	1.31	0.95
NT2RP2004488	79.81	72.84	68.49	0.91	0.86
NT2RP2004490	37.8	39.37	54.53	1	1.36
NT2RP2004495	84.15	85.14	105.35	1.01	1.25
NT2RP2004512	41.48	35.29	32.02	0.96	0.96
NT2RP2004523	102.36	129.16	84.93	1.26	0.83
NT2RP2004524	62.59	72.8	55.95	1.16	0.89
NT2RP2004536	96	109.85	106.75	1.14	1.11
NT2RP2004538	449.39	541.51	474.16	1.2	1.06
NT2RP2004548	85.01	94.68	72.7	1.11	0.86
NT2RP2004551	49.09	40.63	35.19	0.83	0.81
NT2RP2004556	217.69	243.78	239.38	1.12	1.1
NT2RP2004568	55.4	52.37	65.01	0.95	1.17
NT2RP2004580	132.2	199.31	114.51	1.51	0.87
NT2RP2004585	461.32	561.13	442.05	1.22	0.96
NT2RP2004587	23.75	26.98	22.99	1	1
NT2RP2004594	42.03	41.58	42.14	0.99	1
NT2RP2004600	29.52	34.64	29.35	1	1
NT2RP2004602	107.98	118.23	110.53	1.09	1.02
NT2RP2004606	113.41	309.16	344.5	2.73	3.04
NT2RP2004614	39.24	52.5	40.85	1.31	1.02
NT2RP2004648	79.05	96.15	60.27	1.22	0.76
NT2RP2004655	57.65	113.56	73.28	1.97	1.27
NT2RP2004664	24.72	29.56	22.85	1	1
NT2RP2004670	19.73	14.6	19.24	1	1
NT2RP2004675	76.38	157.04	101.41	2.06	1.33
NT2RP2004681	31.04	40.56	41.49	1.01	1.04
NT2RP2004689	27.72	52.07	93.09	1.3	2.33
NT2RP2004709	75.75	111.56	76.85	1.47	1.01
NT2RP2004710	97.54	158.81	88.3	1.63	0.91
NT2RP2004721	31.95	30.61	55.3	1	1.38
NT2RP2004736	68.13	74.26	74.84	1.09	1.1

(641)

特開 2002-191363

1279

1280

NT2RP2004743	41.11	40.64	45.32	0.99	1.1
NT2RP2004750	154.05	191.29	169.84	1.24	1.1
NT2RP2004755	86.18	139.62	137.63	1.62	1.6
NT2RP2004767	84.96	116.35	81.79	1.37	0.96
NT2RP2004768	205.54	181.13	187.41	0.88	0.91
NT2RP2004775	26.88	26.12	31.71	1	1
NT2RP2004791	90.76	111.21	98.61	1.23	1.09
NT2RP2004794	334.23	427.5	313.46	1.28	0.94
NT2RP2004795	35.78	41.58	32.71	1.04	1
NT2RP2004799	25.36	38.56	45.53	1	1.14
NT2RP2004802	69.78	119.6	123.46	1.71	1.77
NT2RP2004810	40.66	56.27	56.48	1.38	1.39
NT2RP2004816	66.71	12.93	103.38	0.6	1.55
NT2RP2004837	237.92	200.33	286.67	0.84	1.2
NT2RP2004841	32.71	38.2	39.87	1	1
NT2RP2004847	105.22	108.95	145.54	1.04	1.38
NT2RP2004861	25.01	33.52	32.67	1	1
NT2RP2004897	39.34	43.41	40.84	1.09	1.02
NT2RP2004932	41.03	61.33	67.89	1.49	1.65
NT2RP2004933	22.39	28.26	27.38	1	1
NT2RP2004936	43.54	43.99	42.73	1.01	0.98
NT2RP2004951	185.38	81.65	73.62	0.44	0.4
NT2RP2004959	58.55	45.05	48.85	0.77	0.83
NT2RP2004961	94.11	85.7	89.9	0.91	0.96
NT2RP2004962	51.23	59.02	69.86	1.15	1.36
NT2RP2004966	20.25	34.98	36.05	1	1
NT2RP2004967	41.29	51.32	67.2	1.24	1.63
NT2RP2004974	45.13	62.79	59.54	1.39	1.32
NT2RP2004978	44.07	48.81	38.43	1.11	0.91
NT2RP2004982	20.78	20.62	19.94	1	1
NT2RP2004985	672.08	580.66	656.47	0.86	0.98
NT2RP2004999	52.43	55.62	66.74	1.06	1.27
NT2RP2005000	26.4	29.52	42.85	1	1.07
NT2RP2005001	30.84	37.16	58.32	1	1.46
NT2RP2005003	65.23	79.75	77.59	1.22	1.19
NT2RP2005012	107.84	141.37	112.44	1.31	1.04
NT2RP2005018	37.95	40.01	35.87	1	1
NT2RP2005020	251.16	276.02	272.74	1.1	1.09
NT2RP2005022	40.77	51.66	34.86	1.27	0.98
NT2RP2005027	926.57	526.75	654.59	0.57	0.71
NT2RP2005031	41.97	52.7	45.44	1.26	1.08
NT2RP2005035	147.24	185.36	234.94	1.26	1.6
NT2RP2005037	30.72	30.88	40.89	1	1.02
NT2RP2005038	21.88	24.6	24.7	1	1
NT2RP2005048	176.45	217.51	212.45	1.23	1.2
NT2RP2005069	248.86	285.37	306.23	1.15	1.23
NT2RP2005073	141.4	155.91	141.73	1.1	1
NT2RP2005097	28.09	32.75	35.64	1	1
NT2RP2005108	22.74	21.34	31.09	1	1
NT2RP2005116	41.15	53.6	66.2	1.3	1.61

1281

1282

NT2RP2005126	34.22	45.45	46.98	1.14	1.17
NT2RP2005135	45.22	36.69	33.16	0.88	0.88
NT2RP2005139	22.74	26.34	20.06	1	1
NT2RP2005140	48.41	57.29	55.09	1.18	1.14
NT2RP2005144	21.68	32.94	33.59	1	1
NT2RP2005147	40.37	42.97	45.35	1.06	1.12
NT2RP2005148	87.61	105.49	92.17	1.2	1.05
NT2RP2005159	28.03	39.54	38.53	1	1
NT2RP2005162	31.98	37.51	36.4	1	1
NT2RP2005163	167.01	208.78	151.85	1.25	0.91
NT2RP2005168	31.92	23.09	32.9	1	1
NT2RP2005181	14.93	18.33	30.3	1	1
NT2RP2005204	42.67	47.92	49.6	1.12	1.16
NT2RP2005219	46.08	56.26	50.65	1.22	1.1
NT2RP2005227	57.52	64.28	70.73	1.12	1.23
NT2RP2005237	702.23	905.03	740.94	1.29	1.06
NT2RP2005239	28.92	28.74	44.51	1	1.11
NT2RP2005247	138.92	131.93	183.86	0.95	1.32
NT2RP2005254	63.06	88.92	52.47	1.41	0.83
NT2RP2005270	131.97	191.63	112.76	1.45	0.85
NT2RP2005276	81.65	121.12	79.55	1.48	0.97
NT2RP2005287	67.92	43.13	32.83	0.64	0.59
NT2RP2005288	30.44	39.24	31.71	1	1
NT2RP2005289	84.29	87.29	89.6	1.04	1.06
NT2RP2005293	67.61	78.8	77.73	1.17	1.15
NT2RP2005315	51.46	52.01	53.23	1.01	1.03
NT2RP2005322	140.57	221.72	142.65	1.58	1.01
NT2RP2005325	265.76	349.61	261.62	1.32	0.98
NT2RP2005336	76.14	114.59	67.05	1.5	0.88
NT2RP2005343	82.67	107.8	84	1.3	1.02
NT2RP2005344	34.14	38.09	26.23	1	1
NT2RP2005347	37.29	34.44	31.68	1	1
NT2RP2005354	144.94	150.58	126.74	1.04	0.87
NT2RP2005358	163.78	159.12	162.88	0.97	0.99
NT2RP2005360	61.87	65.97	76.83	1.07	1.24
NT2RP2005378	89.41	144.38	111.09	1.61	1.24
NT2RP2005391	43.26	47.09	44.17	1.09	1.02
NT2RP2005393	53.51	58.69	61	1.1	1.14
NT2RP2005407	38.21	66.93	41.97	1.67	1.05
NT2RP2005419	50.68	48.42	44.09	0.96	0.87
NT2RP2005425	103.27	111.5	100.61	1.08	0.97
NT2RP2005429	72.81	75.45	65.93	1.04	0.91
NT2RP2005436	125.21	162.3	109.64	1.3	0.88
NT2RP2005441	44.27	52.4	46.13	1.18	1.04
NT2RP2005442	183.99	203.45	212.98	1.11	1.16
NT2RP2005444	215.8	226.22	205.2	1.05	0.95
NT2RP2005453	22.58	25.84	24	1	1
NT2RP2005457	303.62	358.57	733.13	1.18	2.41
NT2RP2005458	34.34	45.8	57.08	1.15	1.43
NT2RP2005463	37.05	68.68	53.42	1.72	1.34

1283

1284

NT2RP2005464	71.14	97.22	75	1.37	1.05
NT2RP2005465	37.23	41.01	48.27	1.03	1.21
NT2RP2005472	316.48	301.15	300.75	0.95	0.95
NT2RP2005476	61.88	55.38	50.22	0.89	0.81
NT2RP2005490	105.98	89.35	98.88	0.84	0.93
NT2RP2005491	183.15	243.56	243.1	1.33	1.33
NT2RP2005495	19.91	34.79	31.35	1	1
NT2RP2005496	142.7	217.32	177.14	1.52	1.24
NT2RP2005498	52.02	62	74.5	1.19	1.43
NT2RP2005501	39.38	30.34	42.15	1	1.05
NT2RP2005506	633.93	904.6	917.02	1.43	1.45
NT2RP2005509	53.92	87.79	79.5	1.63	1.47
NT2RP2005514	22.97	29.12	35.25	1	1
NT2RP2005520	185.87	205.62	262.07	1.11	1.41
NT2RP2005525	29.54	46.93	41.6	1.17	1.04
NT2RP2005531	11.91	17.6	17.21	1	1
NT2RP2005535	134.74	218.17	148.96	1.62	1.11
NT2RP2005539	57.65	66.12	65.45	1.15	1.14
NT2RP2005540	53.2	43.18	54.64	0.81	1.03
NT2RP2005541	59.67	81.33	131.53	1.36	2.2
NT2RP2005549	26.11	55.11	55.91	1.38	1.4
NT2RP2005555	33.68	53.32	59.54	1.33	1.49
NT2RP2005557	29.84	56.2	63.75	1.41	1.59
NT2RP2005581	86.94	117.21	107.5	1.35	1.24
NT2RP2005586	51.69	52.1	57.81	1.01	1.12
NT2RP2005597	28.12	31.78	34.64	1	1
NT2RP2005600	45.99	40.7	56.39	0.88	1.23
NT2RP2005605	116.87	164.11	152.82	1.4	1.31
NT2RP2005614	34.36	43.77	52.17	1.09	1.3
NT2RP2005620	21.89	34.85	41.84	1	1.05
NT2RP2005622	26.95	46.37	42.12	1.16	1.05
NT2RP2005632	54.99	61.66	57.78	1.12	1.05
NT2RP2005635	104.04	125.02	122.81	1.2	1.18
NT2RP2005637	45.18	50.06	42.63	1.11	0.94
NT2RP2005640	62.65	56.16	59.74	0.9	0.95
NT2RP2005645	146.03	164.72	127.78	1.13	0.88
NT2RP2005651	58.01	101.66	88.08	1.75	1.52
NT2RP2005654	23.16	25.7	33.01	1	1
NT2RP2005666	36.67	48.37	40.73	1.21	1.02
NT2RP2005669	47.34	59.05	49.02	1.25	1.04
NT2RP2005670	52.01	51.97	54.09	1	1.04
NT2RP2005671	95.07	119.76	105.07	1.26	1.11
NT2RP2005675	197.58	176.4	181.02	0.89	0.92
NT2RP2005683	48.29	60.62	52.6	1.26	1.09
NT2RP2005690	33.84	37.58	34.9	1	1
NT2RP2005694	54.44	71.38	72.87	1.31	1.34
NT2RP2005701	76.91	95.76	132.03	1.25	1.72
NT2RP2005712	29.78	38.68	32.64	1	1
NT2RP2005719	57.22	72.99	64.78	1.28	1.13
NT2RP2005722	136.16	123.02	125.23	0.9	0.92

1285

1286

NT2RP2005723	34.36	38.98	47.87	1	1.2
NT2RP2005726	46.95	66.57	61.94	1.42	1.32
NT2RP2005729	171.5	241.49	211.36	1.41	1.23
NT2RP2005731	14.56	13.03	30.45	1	1
NT2RP2005732	868.97	741.23	787.88	0.85	0.91
NT2RP2005737	139.59	115.62	94.86	0.83	0.68
NT2RP2005741	36.86	62.54	59.92	1.56	1.5
NT2RP2005748	52.58	105.09	63.24	2	1.2
NT2RP2005752	64.62	77.63	68.17	1.2	1.05
NT2RP2005753	221.5	224.22	210.21	1.01	0.95
NT2RP2005763	34.18	42.9	49.48	1.07	1.24
NT2RP2005767	37.91	39.1	38.78	1	1
NT2RP2005773	116.76	136.74	134.79	1.17	1.15
NT2RP2005774	78.66	82.34	92.62	1.05	1.18
NT2RP2005775	63.23	61	41.65	0.96	0.66
NT2RP2005781	94.17	112.61	74.46	1.2	0.79
NT2RP2005784	103.3	110.89	83.89	1.07	0.81
NT2RP2005789	148.94	236.78	176.37	1.59	1.18
NT2RP2005799	42.81	38.02	35.82	0.93	0.93
NT2RP2005804	171.73	210	192.39	1.22	1.12
NT2RP2005812	43.57	34.83	40.3	0.92	0.92
NT2RP2005815	25.47	32.69	28.02	1	1
NT2RP2005835	107.47	78.2	91.26	0.73	0.85
NT2RP2005841	74.08	99.48	70.88	1.34	0.96
NT2RP2005853	58.82	79.9	62.95	1.36	1.07
NT2RP2005857	53.87	55.38	46.1	1.03	0.86
NT2RP2005859	48.7	49.64	35.77	1.02	0.82
NT2RP2005860	12.87	12.08	13.69	1	1
NT2RP2005863	44.24	42.73	44.26	0.97	1
NT2RP2005868	44.91	44.98	55.79	1	1.24
NT2RP2005876	142.24	118.34	91.79	0.83	0.65
NT2RP2005878	94.15	127.41	145.24	1.35	1.54
NT2RP2005883	18.53	22.64	21.79	1	1
NT2RP2005886	385.88	460.71	354.33	1.19	0.92
NT2RP2005887	37.85	52.67	47.08	1.32	1.18
NT2RP2005890	65.11	67.76	46.75	1.04	0.72
NT2RP2005901	31.88	47.82	52.19	1.2	1.3
NT2RP2005902	39.08	41.4	44.78	1.04	1.12
NT2RP2005908	94.52	122.63	90.38	1.3	0.96
NT2RP2005927	28.69	34.86	50.86	1	1.27
NT2RP2005933	45.99	58.31	46	1.27	1
NT2RP2005941	33.2	30.03	42.83	1	1.07
NT2RP2005942	38.15	33.17	41.95	1	1.05
NT2RP2005946	37.21	47.66	39.56	1.19	1
NT2RP2005970	245.7	415.63	364.95	1.69	1.49
NT2RP2005980	27.57	38.5	27.38	1	1
NT2RP2005994	36.84	36.05	31.75	1	1
NT2RP2006004	31.36	26.47	29.04	1	1
NT2RP2006013	53.52	63.7	62.36	1.19	1.17
NT2RP2006023	254.33	347.97	235.94	1.37	0.93

(645)

特開 2002-191363

1287

1288

NT2RP2006028	49.91	74.8	74.09	1.5	1.48
NT2RP2006038	13.94	8.52	15.54	1	1
NT2RP2006042	35.94	48.78	51.87	1.22	1.3
NT2RP2006043	59.25	63.23	69.45	1.07	1.17
NT2RP2006052	70.79	79.56	83.54	1.12	1.18
NT2RP2006057	39.92	37.81	51.12	1	1.28
NT2RP2006064	45.72	51.15	93.1	1.12	2.04
NT2RP2006068	49.33	48.11	65.01	0.98	1.32
NT2RP2006069	22.72	38.94	26.22	1	1
NT2RP2006071	24.66	36.75	31.68	1	1
NT2RP2006090	24.93	30.32	39.46	1	1
NT2RP2006092	26.19	36.84	37.75	1	1
NT2RP2006097	219.08	267.5	241.99	1.22	1.1
NT2RP2006098	45.3	52.22	51.87	1.15	1.15
NT2RP2006099	197.06	245.49	204.73	1.25	1.04
NT2RP2006100	37.38	69.47	54.69	1.74	1.37
NT2RP2006103	16.21	28.89	25.74	1	1
NT2RP2006106	86.36	110.14	91.5	1.28	1.06
NT2RP2006127	25.6	34.92	30.49	1	1
NT2RP2006134	52.79	54.03	56.74	1.02	1.07
NT2RP2006141	35.94	55.67	54.37	1.39	1.36
NT2RP2006166	262.07	343.02	226.5	1.31	0.86
NT2RP2006176	50.98	60.42	59.44	1.19	1.17
NT2RP2006181	20.95	21.64	17.07	1	1
NT2RP2006184	197.6	205.28	255.06	1.04	1.29
NT2RP2006186	29.7	24.02	42.07	1	1.05
NT2RP2006196	49.89	53.73	63.47	1.08	1.27
NT2RP2006199	21.22	30.72	25.43	1	1
NT2RP2006200	20.04	28.02	22.31	1	1
NT2RP2006210	190.3	234.04	331.89	1.23	1.74
NT2RP2006219	50.48	46.6	57.46	0.92	1.14
NT2RP2006224	82.29	10.86	117.7	0.49	1.43
NT2RP2006237	28.01	7.97	31.4	1	1
NT2RP2006238	24.99	25.85	42.34	1	1.06
NT2RP2006258	27.32	32.4	37.21	1	1
NT2RP2006261	23.2	22.02	19.64	1	1
NT2RP2006269	84.32	79.44	94.33	0.94	1.12
NT2RP2006275	634.19	587.83	548.33	0.93	0.86
NT2RP2006282	51.81	56.22	69.03	1.09	1.33
NT2RP2006302	43.82	58.27	48.33	1.33	1.1
NT2RP2006312	65.66	69.12	77.93	1.05	1.19
NT2RP2006320	117.2	148.71	136.69	1.27	1.17
NT2RP2006321	31.95	40.86	34.44	1.02	1
NT2RP2006323	14.55	12.33	13.57	1	1
NT2RP2006333	25.91	34.1	27.48	1	1
NT2RP2006334	39.84	44.01	39.52	1.1	1
NT2RP2006338	21.12	17.89	28.14	1	1
NT2RP2006339	20.07	27.62	26.34	1	1
NT2RP2006355	19.51	21.32	23.89	1	1
NT2RP2006365	18.25	22.48	24.05	1	1



1289

1290

NT2RP2006374	1613.4	1702.3	1315.57	1.06	0.82
NT2RP2006393	85.47	106.95	75.51	1.25	0.88
NT2RP2006394	122.21	159.9	128.55	1.31	1.05
NT2RP2006400	20.6	26.5	20	1	1
NT2RP2006411	197.03	267.32	183.47	1.36	0.93
NT2RP2006429	30.82	35.16	35.32	1	1
NT2RP2006435	21.54	23.95	20.66	1	1
NT2RP2006436	66.84	99.84	96.48	1.49	1.44
NT2RP2006441	32.83	31.52	39.03	1	1
NT2RP2006447	18.75	52.46	42.47	1.31	1.06
NT2RP2006454	52.32	61.91	39.39	1.18	0.76
NT2RP2006455	33.04	31.77	29.07	1	1
NT2RP2006456	35.17	32.94	27.75	1	1
NT2RP2006464	39.57	38.17	31.58	1	1
NT2RP2006467	75.84	85.6	72.34	1.13	0.95
NT2RP2006472	80.6	53.2	68.52	0.66	0.85
NT2RP2006474	83.9	98.77	100.91	1.18	1.2
NT2RP2006475	54.65	71.19	65.43	1.3	1.2
NT2RP2006476	103.5	167.84	72.43	1.62	0.7
NT2RP2006501	99.95	156.07	85.22	1.56	0.85
NT2RP2006512	165.38	190.13	149.63	1.15	0.9
NT2RP2006526	36.45	44.3	40.42	1.11	1.01
NT2RP2006527	54.43	61.68	41.44	1.13	0.76
NT2RP2006534	44.55	44.67	33.64	1	0.9
NT2RP2006537	135.06	142.12	100.2	1.05	0.74
NT2RP2006543	47.42	61.66	53.93	1.3	1.14
NT2RP2006554	65.01	65.19	63.45	1	0.98
NT2RP2006565	52.73	87.67	59.28	1.66	1.12
NT2RP2006571	38.64	31.27	38.84	1	1
NT2RP2006573	24.83	26.42	23.35	1	1
NT2RP2006598	44.55	52.74	45.13	1.18	1.01
NT2RP2006601	237.67	316.13	233.77	1.33	0.98
NT2RP3000002	67.75	94.87	81.71	1.4	1.21
NT2RP3000011	40.27	51.27	42.82	1.27	1.06
NT2RP3000014	64.09	82.55	73.26	1.29	1.14
NT2RP3000016	60.25	85.07	65.88	1.41	1.09
NT2RP3000022	18.78	16.29	17.22	1	1
NT2RP3000024	60.82	64.84	56.27	1.07	0.93
NT2RP3000031	38.3	41.53	38.71	1.04	1
NT2RP3000034	33.81	47.03	41.05	1.18	1.03
NT2RP3000037	70.35	102.53	70.81	1.46	1.01
NT2RP3000040	25.42	33.11	22.4	1	1
NT2RP3000041	62.42	82.96	57.52	1.33	0.92
NT2RP3000046	88.1	94.32	83.18	1.07	0.94
NT2RP3000047	33.16	39.38	36.46	1	1
NT2RP3000049	43.85	32.36	34.27	0.91	0.91
NT2RP3000050	74.92	109.54	88.44	1.46	1.18
NT2RP3000051	36.52	53.03	57.07	1.33	1.43
NT2RP3000054	43.15	62.33	58.1	1.44	1.35
NT2RP3000055	76.38	117.85	89.05	1.54	1.17

(647)

特開 2002-191363

1291

1292

NT2RP3000056	35.69	49.37	45.76	1.23	1.14
NT2RP3000059	47	43.79	43.08	0.93	0.92
NT2RP3000063	19.09	21.17	27.48	1	1
NT2RP3000068	140.16	115.86	110.27	0.83	0.79
NT2RP3000069	47.2	104.8	81.92	2.22	1.74
NT2RP3000072	19.01	34.64	26.31	1	1
NT2RP3000080	108.69	136.08	120.3	1.25	1.11
NT2RP3000085	37.66	42.46	52.31	1.06	1.31
NT2RP3000087	68.12	112.8	83.78	1.66	1.23
NT2RP3000092	34.57	36.04	30.44	1	1
NT2RP3000109	31.21	58.92	49.26	1.47	1.23
NT2RP3000119	66.51	101.4	93.55	1.52	1.41
NT2RP3000125	26.47	34.21	31.63	1	1
NT2RP3000131	96.79	153.54	126.47	1.59	1.31
NT2RP3000134	73.7	128.98	85.29	1.75	1.16
NT2RP3000137	33.87	41.46	41.02	1.04	1.03
NT2RP3000142	66.91	104.65	79.75	1.56	1.19
NT2RP3000148	42.98	47.6	34.62	1.11	0.93
NT2RP3000149	38.86	41.95	36.76	1.05	1
NT2RP3000163	27.92	43.28	36.72	1.08	1
NT2RP3000168	206.14	331.46	311.86	1.61	1.51
NT2RP3000169	20.2	33.43	21.23	1	1
NT2RP3000171	152.24	223.66	186.39	1.47	1.22
NT2RP3000172	15.66	19.6	19.47	1	1
NT2RP3000186	167.53	185.71	150.17	1.11	0.9
NT2RP3000197	57.78	61.6	48.89	1.07	0.85
NT2RP3000201	65.28	86.63	74.44	1.33	1.14
NT2RP3000204	24.78	41.51	32.52	1.04	1
NT2RP3000207	21.04	29.95	31.39	1	1
NT2RP3000216	29.88	51.11	48.02	1.28	1.2
NT2RP3000220	28	40	31.27	1	1
NT2RP3000221	37.4	34.17	34.95	1	1
NT2RP3000232	63.74	93.59	56.78	1.47	0.89
NT2RP3000233	58.94	60.98	53.13	1.03	0.9
NT2RP3000234	74.55	103.22	70.55	1.38	0.95
NT2RP3000235	22.77	22.48	30.93	1	1
NT2RP3000239	56.22	74.14	56.24	1.32	1
NT2RP3000247	25.72	32.45	42.68	1	1.07
NT2RP3000251	43.21	46.8	55.31	1.08	1.28
NT2RP3000252	49.63	50.57	61.47	1.02	1.24
NT2RP3000255	27.79	34.54	29.21	1	1
NT2RP3000262	59.53	80.34	75.86	1.35	1.27
NT2RP3000266	59.9	82.94	67.93	1.38	1.13
NT2RP3000267	25.21	40.01	38.53	1	1
NT2RP3000271	42.36	50.94	50.87	1.2	1.2
NT2RP3000278	543	360.96	458.15	0.66	0.84
NT2RP3000281	71.44	90.24	58.34	1.26	0.82
NT2RP3000292	22.85	30.52	25.51	1	1
NT2RP3000299	33.15	49.07	32.5	1.23	1
NT2RP3000304	14	17.39	15.1	1	1

(648)

特開 2002-191363

1293

1294

NT2RP3000310	179.44	217.36	201.55	1.21	1.12
NT2RP3000312	61.34	65.35	39.79	1.07	0.65
NT2RP3000320	46.64	50.74	42.76	1.09	0.92
NT2RP3000322	101.41	129.36	124	1.28	1.22
NT2RP3000324	436.61	423.83	377.29	0.97	0.86
NT2RP3000326	82.52	85.59	49.29	1.04	0.6
NT2RP3000329	105.53	122.96	80.04	1.17	0.76
NT2RP3000330	63.66	90.05	62.65	1.41	0.98
NT2RP3000333	36.18	37.73	40.19	1	1
NT2RP3000341	130.95	160.84	102.74	1.23	0.78
NT2RP3000344	38.61	30.01	24.98	1	1
NT2RP3000345	11.45	12.73	11.99	1	1
NT2RP3000348	2990.0	3710.2	3532.53	1.24	1.18
NT2RP3000350	64.9	123.73	71.23	1.91	1.1
NT2RP3000359	129.45	148.27	116.24	1.15	0.9
NT2RP3000361	74.9	74.39	60.63	0.99	0.81
NT2RP3000366	80.12	91.67	80.46	1.14	1
NT2RP3000378	28.68	35.68	30.99	1	1
NT2RP3000384	103.53	140.35	104.74	1.36	1.01
NT2RP3000389	86.34	115.43	110.69	1.34	1.28
NT2RP3000393	46.18	36.54	41.55	0.87	0.9
NT2RP3000395	1487.7	1930.52	1302.83	1.3	0.88
NT2RP3000397	41.26	78.17	46.55	1.89	1.13
NT2RP3000398	101.17	103.54	69.31	1.02	0.69
NT2RP3000403	53.37	60.29	51.57	1.13	0.97
NT2RP3000418	138.46	342.15	131.25	2.47	0.95
NT2RP3000424	46.53	63.27	52.61	1.36	1.13
NT2RP3000427	111.74	160.26	126.82	1.43	1.13
NT2RP3000431	42.77	57.45	89.68	1.34	2.1
NT2RP3000433	165.2	182.88	144.82	1.11	0.88
NT2RP3000436	162.37	229.73	150.7	1.41	0.93
NT2RP3000439	31.16	31.85	29.55	1	1
NT2RP3000441	29.33	29.53	29.97	1	1
NT2RP3000444	20.03	20.53	32.66	1	1
NT2RP3000448	39.27	55.71	61.53	1.39	1.54
NT2RP3000449	21.53	30.58	29.68	1	1
NT2RP3000451	38.61	39.68	42.1	1	1.05
NT2RP3000456	22.13	25.38	27.56	1	1
NT2RP3000460	132.16	148.64	137.38	1.12	1.04
NT2RP3000471	39.3	28.85	40.65	1	1.02
NT2RP3000477	134.16	173.97	158.72	1.3	1.18
NT2RP3000478	28.88	50.61	51.64	1.27	1.29
NT2RP3000481	9.68	20.25	23	1	1
NT2RP3000484	18.56	28.16	27.44	1	1
NT2RP3000487	61.51	93.97	109.7	1.53	1.78
NT2RP3000512	190.14	179.02	177.79	0.94	0.94
NT2RP3000523	163.67	209.19	215.08	1.28	1.31
NT2RP3000526	36.76	51.79	55.52	1.29	1.39
NT2RP3000527	26.38	35.06	33.72	1	1
NT2RP3000531	142.33	286.35	280.41	2.01	1.97

1295

1296

NT2RP3000532	28.51	61.61	60.03	1.54	1.5
NT2RP3000542	65.84	90.43	67.99	1.37	1.03
NT2RP3000554	72.82	95.45	99.85	1.31	1.37
NT2RP3000561	36.35	53.12	48.46	1.33	1.21
NT2RP3000562	31.74	52.5	41.46	1.31	1.04
NT2RP3000578	16.7	17.6	21.3	1	1
NT2RP3000582	20.22	44.4	35.78	1.11	1
NT2RP3000584	15.57	22.12	28.37	1	1
NT2RP3000586	22.97	34.64	36.11	1	1
NT2RP3000590	22.29	32.06	31.1	1	1
NT2RP3000592	31.04	31.96	38.64	1	1
NT2RP3000596	43.39	66.66	52.02	1.54	1.2
NT2RP3000599	36.27	46.5	38.24	1.16	1
NT2RP3000603	254.68	246.24	240.68	0.97	0.95
NT2RP3000605	26.29	34.62	38.06	1	1
NT2RP3000607	45.24	75.45	73.14	1.67	1.62
NT2RP3000616	14.82	22.67	23.02	1	1
NT2RP3000621	40.05	58.83	51.69	1.47	1.29
NT2RP3000622	35.05	52.01	57.44	1.3	1.44
NT2RP3000624	33.06	40.36	39.69	1.01	1
NT2RP3000628	109.88	187.26	99.41	1.7	0.9
NT2RP3000631	105.63	150.86	137.01	1.43	1.3
NT2RP3000632	50.33	64.39	57.34	1.28	1.14
NT2RP3000638	23.77	26.57	28.7	1	1
NT2RP3000644	304.7	487.68	550.04	1.6	1.81
NT2RP3000645	111.35	124.28	116.48	1.12	1.05
NT2RP3000652	54.8	68.78	81.88	1.26	1.49
NT2RP3000658	40.23	49.35	33.76	1.23	0.99
NT2RP3000660	83.24	131.51	84.43	1.58	1.01
NT2RP3000661	22.15	37.96	30.79	1	1
NT2RP3000665	137.26	166.58	142.33	1.21	1.04
NT2RP3000676	84.64	116.9	89.47	1.38	1.06
NT2RP3000677	22.74	27.27	20.41	1	1
NT2RP3000681	196.87	214.49	150.67	1.09	0.77
NT2RP3000683	97.61	142.2	92.49	1.46	0.95
NT2RP3000685	88.09	92.27	86.67	1.05	0.98
NT2RP3000690	29.96	34.72	34.86	1	1
NT2RP3000698	109.95	139.48	132.06	1.27	1.2
NT2RP3000708	40.63	47.55	39.95	1.17	0.98
NT2RP3000719	22.91	21.41	20.57	1	1
NT2RP3000721	182.39	189.52	179.24	1.04	0.98
NT2RP3000728	20.38	39.27	18.07	1	1
NT2RP3000730	24.26	46.9	28.5	1.17	1
NT2RP3000733	30.31	40.37	34.99	1.01	1
NT2RP3000735	8.98	20.79	13.81	1	1
NT2RP3000736	32.19	36.56	38.66	1	1
NT2RP3000739	91.45	97.24	83.42	1.06	0.91
NT2RP3000742	44.78	60.15	52.95	1.34	1.18
NT2RP3000753	19.16	23.78	30.61	1	1
NT2RP3000759	56.55	39.39	84.1	0.71	1.49

(650)

特開 2002-191363

1297

1298

NT2RP3000789	41.47	50.01	37.17	1.21	0.96
NT2RP3000815	74.5	74.88	59.21	1.01	0.79
NT2RP3000818	77.05	97.43	51.97	1.26	0.67
NT2RP3000820	458.65	642.71	243.3	1.4	0.53
NT2RP3000821	32.87	33.65	31.01	1	1
NT2RP3000825	8.12	18.68	12.05	1	1
NT2RP3000826	138.23	241.44	159.01	1.75	1.15
NT2RP3000836	91.4	98.48	104.79	1.08	1.15
NT2RP3000838	3036.2	4396.79	2294.8	1.45	0.76
NT2RP3000839	26.24	30.54	23.82	1	1
NT2RP3000841	52.39	59.34	51.65	1.13	0.99
NT2RP3000845	82.27	74.14	60.66	0.9	0.74
NT2RP3000847	46.09	53.16	39.49	1.15	0.87
NT2RP3000848	64.4	70.56	53.77	1.1	0.83
NT2RP3000850	86.99	91.14	75.63	1.05	0.87
NT2RP3000852	26.34	20.61	31.38	1	1
NT2RP3000859	76.26	72.23	61.45	0.95	0.81
NT2RP3000861	100.64	153.08	104.76	1.52	1.04
NT2RP3000862	49.12	44.16	40.64	0.9	0.83
NT2RP3000865	46.47	55.59	50.08	1.2	1.08
NT2RP3000866	25.31	29.98	29.36	1	1
NT2RP3000868	24.4	38.72	29.84	1	1
NT2RP3000869	110.44	100.32	94.76	0.91	0.86
NT2RP3000871	36.79	33.65	34.85	1	1
NT2RP3000875	49.24	40.39	34.03	0.82	0.81
NT2RP3000895	34.75	56.81	38.34	1.42	1
NT2RP3000900	103.64	130.63	118.42	1.26	1.14
NT2RP3000901	42.93	60.7	61.46	1.41	1.43
NT2RP3000903	36.65	34.57	30.27	1	1
NT2RP3000904	32.98	41.59	46.33	1.04	1.16
NT2RP3000907	48.65	84.74	82.16	1.74	1.69
NT2RP3000913	53.18	82.07	83.27	1.54	1.57
NT2RP3000917	53.05	73.11	70.12	1.38	1.32
NT2RP3000919	41.76	44.5	39.12	1.07	0.96
NT2RP3000921	33.94	34.26	37.03	1	1
NT2RP3000942	27.18	20.93	30.01	1	1
NT2RP3000968	869.8	1285.36	1136.31	1.48	1.31
NT2RP3000974	30.7	39.92	43.77	1	1.09
NT2RP3000980	42.53	53.79	45.15	1.26	1.06
NT2RP3000984	42.57	56.36	59.5	1.32	1.4
NT2RP3000994	39.6	38.61	42.48	1	1.06
NT2RP3001001	24.8	27.54	25.51	1	1
NT2RP3001004	34.1	37.28	40.47	1	1.01
NT2RP3001007	60.15	63.56	66.1	1.06	1.1
NT2RP3001012	20.21	34.13	29.36	1	1
NT2RP3001042	19.87	25.66	24.69	1	1
NT2RP3001044	25.25	46.01	39.88	1.15	1
NT2RP3001048	12.35	27.84	24.81	1	1
NT2RP3001050	46.86	69.34	59.69	1.48	1.27
NT2RP3001055	58	84.64	73.94	1.46	1.27

(651)

特開 2002-191363

1299

1300

NT2RP3001057	69.56	96.19	79.08	1.38	1.14
NT2RP3001061	26.88	36.71	41.68	1	1.04
NT2RP3001069	70.39	125.35	90.32	1.78	1.28
NT2RP3001074	36.64	75.33	57.67	1.88	1.44
NT2RP3001078	35.32	68.97	43.37	1.72	1.08
NT2RP3001081	26.55	44.42	32.41	1.11	1
NT2RP3001084	168.13	218.74	170.51	1.3	1.01
NT2RP3001095	29.5	34.98	34.01	1	1
NT2RP3001096	100.39	98.43	119.85	0.98	1.19
NT2RP3001097	66.45	81.24	66.83	1.22	1.01
NT2RP3001107	37.43	48.85	43.79	1.22	1.09
NT2RP3001109	18.5	33.37	29.5	1	1
NT2RP3001111	24.08	34.01	31.73	1	1
NT2RP3001112	48.19	172.37	117.36	3.58	2.44
NT2RP3001113	24.8	26.72	24.29	1	1
NT2RP3001115	28.51	40.16	26.51	1	1
NT2RP3001116	41.86	50.04	51.73	1.2	1.24
NT2RP3001119	51.5	56.72	45.28	1.1	0.88
NT2RP3001120	38.67	61.66	56.73	1.54	1.42
NT2RP3001126	46.96	69.33	67.32	1.48	1.43
NT2RP3001127	26.75	47.69	35.12	1.19	1
NT2RP3001133	41.78	57.01	41.02	1.36	0.98
NT2RP3001140	25.63	27.63	27.41	1	1
NT2RP3001147	28.48	36.63	27.92	1	1
NT2RP3001150	33.05	47.14	36.06	1.18	1
NT2RP3001152	13.69	22.65	17.1	1	1
NT2RP3001155	23.86	31.38	24.03	1	1
NT2RP3001156	31.92	41.8	42.62	1.05	1.07
NT2RP3001159	66.25	122.86	119.5	1.85	1.8
NT2RP3001170	39.22	51.34	41.01	1.28	1.03
NT2RP3001176	97.55	118.18	99.57	1.21	1.02
NT2RP3001195	66.3	63.21	61.54	0.95	0.93
NT2RP3001209	100.55	111.62	103.67	1.11	1.03
NT2RP3001214	26.09	38.15	28.98	1	1
NT2RP3001216	43.2	50.29	34.85	1.16	0.93
NT2RP3001221	22.27	27.72	22.63	1	1
NT2RP3001226	181.61	210.81	147.93	1.16	0.81
NT2RP3001230	19.25	20.95	22.46	1	1
NT2RP3001232	21.69	29.63	29.46	1	1
NT2RP3001236	19.38	44.15	25.82	1.1	1
NT2RP3001239	26.33	25.85	27.18	1	1
NT2RP3001240	63.01	66	66.1	1.05	1.05
NT2RP3001245	33.46	45.33	35.8	1.13	1
NT2RP3001253	26.11	34.25	24.98	1	1
NT2RP3001259	89.06	120.22	77.86	1.35	0.87
NT2RP3001260	24.17	42.19	40.2	1.05	1.01
NT2RP3001264	57.03	63.07	40.15	1.11	0.7
NT2RP3001268	74.96	94.93	54.69	1.27	0.73
NT2RP3001271	301.67	348.16	248.92	1.15	0.83
NT2RP3001272	78.64	96.2	67.24	1.22	0.86

(652)

特開 2 0 0 2 - 1 9 1 3 6 3

1301

1302

NT2RP3001274	130.1	130.91	111.71	1.01	0.86
NT2RP3001275	29.63	33.27	28.8	1	1
NT2RP3001280	35.94	37.66	34.52	1	1
NT2RP3001281	65.77	81.47	69.44	1.24	1.06
NT2RP3001288	558.59	612.58	574.08	1.1	1.03
NT2RP3001297	307.15	384.44	295.34	1.25	0.96
NT2RP3001300	119.32	149.14	115.2	1.25	0.97
NT2RP3001301	33.42	30.47	31.83	1	1
NT2RP3001307	30.64	30.12	22.38	1	1
NT2RP3001310	72.46	56.17	58.56	0.78	0.81
NT2RP3001318	24.12	25.36	25.42	1	1
NT2RP3001322	31.14	44.29	48.49	1.11	1.21
NT2RP3001325	85.38	122.67	64.92	1.44	0.76
NT2RP3001338	68.4	85.83	77.72	1.25	1.14
NT2RP3001339	23.23	21.65	26.14	1	1
NT2RP3001340	198.23	172.89	198.06	0.87	1
NT2RP3001341	35.58	49.07	43.7	1.23	1.09
NT2RP3001354	94.02	155.88	119.36	1.66	1.27
NT2RP3001355	47.02	52.67	54.05	1.12	1.15
NT2RP3001356	26.16	37.38	36.67	1	1
NT2RP3001359	23.89	25.98	22.7	1	1
NT2RP3001364	32.71	36.84	35.98	1	1
NT2RP3001373	31.9	34.3	36.07	1	1
NT2RP3001374	21.5	16.73	31.56	1	1
NT2RP3001383	39.64	44.16	45.92	1.1	1.15
NT2RP3001384	36.83	41.97	51.33	1.05	1.28
NT2RP3001388	42.48	75.91	63.11	1.79	1.49
NT2RP3001392	22.24	36.48	37.41	1	1
NT2RP3001396	24.7	34.69	26.74	1	1
NT2RP3001398	52.58	51.11	55.1	0.97	1.05
NT2RP3001399	131.78	142.46	121.9	1.08	0.93
NT2RP3001402	371.01	316.05	304.17	0.85	0.82
NT2RP3001407	103.85	166.37	141.76	1.6	1.37
NT2RP3001416	52.72	79.25	71.82	1.5	1.36
NT2RP3001420	31.21	43.79	48.38	1.09	1.21
NT2RP3001425	21.43	35.63	30.94	1	1
NT2RP3001426	44.27	58.16	52.33	1.31	1.18
NT2RP3001427	35.98	42.28	33.84	1.06	1
NT2RP3001428	75.28	69.54	71.75	0.92	0.95
NT2RP3001429	60.36	77.58	88.17	1.29	1.46
NT2RP3001432	48.5	74.44	64.48	1.53	1.33
NT2RP3001439	16.97	28.34	23.67	1	1
NT2RP3001441	88.9	152.82	135.99	1.72	1.53
NT2RP3001446	28.71	33.07	39.33	1	1
NT2RP3001447	96.93	143.88	92.82	1.48	0.96
NT2RP3001449	69.21	88.15	95.8	1.27	1.38
NT2RP3001453	46.33	42.59	44.38	0.92	0.96
NT2RP3001457	47.17	69.16	63.02	1.47	1.34
NT2RP3001459	27.94	34.42	42.83	1	1.07
NT2RP3001463	22.38	32.46	29.96	1	1

(653)

特開 2002-191363

1303

1304

NT2RP3001466	11.82	16.39	13.98	1	1
NT2RP3001472	40.63	56.11	41.44	1.38	1.02
NT2RP3001475	57.88	101.22	77.68	1.75	1.34
NT2RP3001479	55.51	104.08	68.82	1.87	1.24
NT2RP3001490	56.02	74.52	62.52	1.33	1.12
NT2RP3001492	78.91	120.46	89.46	1.53	1.13
NT2RP3001495	12.05	17.39	29.09	1	1
NT2RP3001497	37.28	54.07	51.53	1.35	1.29
NT2RP3001501	21.98	38.33	27.9	1	1
NT2RP3001527	49.51	76.83	53.06	1.55	1.07
NT2RP3001529	57.45	86.59	53.15	1.51	0.93
NT2RP3001538	43.44	71.62	52.26	1.65	1.2
NT2RP3001539	78.32	103.18	83.32	1.32	1.06
NT2RP3001542	32.18	32.31	29.07	1	1
NT2RP3001549	53.07	75.46	62.95	1.42	1.19
NT2RP3001554	40.08	51.39	49.59	1.28	1.24
NT2RP3001560	22.83	23.45	24.54	1	1
NT2RP3001561	206.83	372.07	339.41	1.8	1.64
NT2RP3001564	86.6	74.78	78.12	0.86	0.9
NT2RP3001568	75.84	74.32	69.6	0.98	0.92
NT2RP3001575	66.07	102.6	65.42	1.55	0.99
NT2RP3001580	35.25	46.28	36.67	1.16	1
NT2RP3001587	92.44	107.61	93.48	1.16	1.01
NT2RP3001589	94.2	111.88	100.95	1.19	1.07
NT2RP3001592	99.98	100.34	80.73	1	0.81
NT2RP3001607	19.48	15.23	19.67	1	1
NT2RP3001608	82.24	99.8	92.98	1.21	1.13
NT2RP3001613	57.64	68.33	52.16	1.19	0.9
NT2RP3001619	62.58	70.06	65.53	1.12	1.05
NT2RP3001621	22.21	27.3	28.56	1	1
NT2RP3001629	16.75	21.07	19.99	1	1
NT2RP3001630	22.39	25.61	21.17	1	1
NT2RP3001631	57.54	26.71	59.03	0.7	1.03
NT2RP3001634	41.35	57.44	39.52	1.39	0.97
NT2RP3001642	56.23	59	47.14	1.05	0.84
NT2RP3001646	15.08	18.89	13.35	1	1
NT2RP3001650	25.48	37.39	30.62	1	1
NT2RP3001667	61.01	80.37	81.51	1.32	1.34
NT2RP3001671	32.95	36.89	35.54	1	1
NT2RP3001672	16.39	20.91	29.58	1	1
NT2RP3001676	31.13	37.65	41.73	1	1.04
NT2RP3001678	66.39	74.45	57.02	1.12	0.86
NT2RP3001679	127.44	158.32	116.19	1.24	0.91
NT2RP3001682	24.29	33.63	28.48	1	1
NT2RP3001685	43.06	49.3	45.22	1.14	1.05
NT2RP3001688	68.31	66.94	60.62	0.98	0.89
NT2RP3001690	31.58	27.09	23.81	1	1
NT2RP3001693	108.21	129.42	90.94	1.2	0.84
NT2RP3001696	43.91	42.52	44.5	0.97	1.01
NT2RP3001698	315.87	413.64	319.4	1.31	1.01



(654)

特開 2002-191363

1305

1306

NT2RP3001708	70.76	92.58	47.94	1.31	0.68
NT2RP3001712	141.63	166.33	105.96	1.17	0.75
NT2RP3001716	51	60.17	43.04	1.18	0.84
NT2RP3001724	46.42	36.68	49.91	0.86	1.08
NT2RP3001727	167.98	226.18	171.88	1.35	1.02
NT2RP3001729	36.78	29.4	30.68	1	1
NT2RP3001730	54.08	54.43	57.54	1.01	1.06
NT2RP3001733	22	77.48	36.88	1.94	1
NT2RP3001737	96.14	129.99	96.82	1.35	1.01
NT2RP3001738	97.03	140.56	100.01	1.45	1.03
NT2RP3001739	33.77	41.79	45.01	1.04	1.13
NT2RP3001742	39	35.48	36.14	1	1
NT2RP3001751	64.33	51.48	62.69	0.8	0.97
NT2RP3001752	64.87	69.71	65.33	1.07	1.01
NT2RP3001753	95.47	97.65	102.48	1.02	1.07
NT2RP3001754	60.23	66.79	62.61	1.11	1.04
NT2RP3001756	77.51	62.2	43.41	0.8	0.56
NT2RP3001764	21.85	27.57	20.25	1	1
NT2RP3001771	18.57	16.36	13.96	1	1
NT2RP3001777	29.07	32.49	38.81	1	1
NT2RP3001782	94.5	100.94	87.81	1.07	0.93
NT2RP3001792	39.09	50.36	43.92	1.26	1.1
NT2RP3001799	36.03	58.62	47.31	1.47	1.18
NT2RP3001819	19.25	22.86	25.6	1	1
NT2RP3001829	284.05	356.88	241.7	1.26	0.85
NT2RP3001836	90.61	99.52	94.93	1.1	1.05
NT2RP3001839	132.95	150.06	158.76	1.13	1.19
NT2RP3001844	58.07	70.34	49.48	1.21	0.85
NT2RP3001848	415.62	351.03	329.58	0.84	0.79
NT2RP3001854	99.59	167.41	125.64	1.68	1.26
NT2RP3001855	7.2	8.51	11.4	1	1
NT2RP3001857	30.69	34.05	33.03	1	1
NT2RP3001858	21.65	23.25	23.96	1	1
NT2RP3001861	64.19	51.03	54.36	0.79	0.85
NT2RP3001866	50.36	66.36	52.2	1.32	1.04
NT2RP3001871	55.46	82.83	70.96	1.49	1.28
NT2RP3001874	19.41	23.41	26.67	1	1
NT2RP3001878	31.75	36.24	40.97	1	1.02
NT2RP3001885	38.84	43.23	66.31	1.08	1.66
NT2RP3001896	27.46	44.72	43.75	1.12	1.09
NT2RP3001898	97.08	137.81	114.53	1.42	1.18
NT2RP3001899	52.14	40.76	46.67	0.78	0.9
NT2RP3001901	30.36	89.56	80.6	2.24	2.02
NT2RP3001915	24.18	39.41	37.95	1	1
NT2RP3001926	19.34	18.45	21.61	1	1
NT2RP3001929	38.26	54.96	59.89	1.37	1.5
NT2RP3001931	20.96	28.29	20.82	1	1
NT2RP3001938	44.42	42.62	38.19	0.96	0.9
NT2RP3001943	60.19	76.51	52.98	1.27	0.88
NT2RP3001944	62.31	69.42	63.27	1.11	1.02

(655)

特開 2002-191363

1307

1308

NT2RP3001945	33.47	48.98	50.44	1.22	1.26
NT2RP3001947	21.68	29.93	32.76	1	1
NT2RP3001949	24.71	38.44	35.87	1	1
NT2RP3001952	247.52	506.54	457.74	2.05	1.85
NT2RP3001954	26.13	37.23	31.49	1	1
NT2RP3001956	110.45	165.87	114.04	1.5	1.03
NT2RP3001967	71.91	108.13	80.44	1.5	1.12
NT2RP3001969	22.97	22.49	25.4	1	1
NT2RP3001976	46.03	54.55	39.68	1.19	0.87
NT2RP3001986	19.38	25.22	27.11	1	1
NT2RP3001989	20.53	24.27	35.87	1	1
NT2RP3002002	133.97	174.37	178.87	1.3	1.34
NT2RP3002004	32.63	37.32	38.91	1	1
NT2RP3002007	26.61	28.38	23.88	1	1
NT2RP3002014	66.64	82.76	68.62	1.24	1.03
NT2RP3002015	44.46	78.33	54.06	1.76	1.22
NT2RP3002033	22.5	29.61	28.22	1	1
NT2RP3002045	35.7	36.02	24.46	1	1
NT2RP3002054	35.32	42.28	44.47	1.06	1.11
NT2RP3002056	30.39	30.77	27.95	1	1
NT2RP3002057	41	22.22	23.49	0.98	0.98
NT2RP3002061	48.21	57.96	63.07	1.2	1.31
NT2RP3002062	20.36	18.59	14.3	1	1
NT2RP3002063	62.31	74.04	63.08	1.19	1.01
NT2RP3002064	21.69	23.07	21.6	1	1
NT2RP3002071	16.75	26.42	20.29	1	1
NT2RP3002073	47.11	46.98	45.61	1	0.97
NT2RP3002074	25.85	32.38	27.78	1	1
NT2RP3002075	46.99	46.84	55.88	1	1.19
NT2RP3002077	31.71	46.31	32.01	1.16	1
NT2RP3002081	46.95	62.53	50.21	1.33	1.07
NT2RP3002086	48.42	51.09	51.82	1.06	1.07
NT2RP3002094	67.28	88.8	66.97	1.32	1
NT2RP3002096	16.52	16.04	19.78	1	1
NT2RP3002097	52.1	55.8	60.63	1.07	1.16
NT2RP3002098	31.09	32.61	34.91	1	1
NT2RP3002102	60.5	83.23	50.82	1.38	0.84
NT2RP3002106	97.61	114.94	77.8	1.18	0.8
NT2RP3002108	43.54	46.03	33.61	1.06	0.92
NT2RP3002109	252.14	279.15	238.77	1.11	0.95
NT2RP3002110	411.5	436.43	380.83	1.06	0.93
NT2RP3002113	232.35	287.1	156.5	1.24	0.67
NT2RP3002120	31.26	36	32.36	1	1
NT2RP3002121	102.56	118.53	123.14	1.16	1.2
NT2RP3002126	393.73	546.97	401.78	1.39	1.02
NT2RP3002128	49.03	82.04	43.95	1.67	0.9
NT2RP3002130	164.12	202.74	139.49	1.24	0.85
NT2RP3002133	82.45	102.63	77.97	1.24	0.95
NT2RP3002136	117.89	134.21	135.34	1.14	1.15
NT2RP3002140	57.47	59.58	39.82	1.04	0.7

(656)

特開 2002-191363

1309

1310

NT2RP3002142	605.88	683.52	499.11	1.13	0.82
NT2RP3002146	94.39	91.48	82.97	0.97	0.88
NT2RP3002147	57.54	61.35	55.31	1.07	0.96
NT2RP3002151	97.79	98.18	67.79	1	0.69
NT2RP3002155	20.54	22.2	19.19	1	1
NT2RP3002156	27.53	30.23	24.57	1	1
NT2RP3002160	22.71	19.76	21.67	1	1
NT2RP3002163	339.08	390.35	313.81	1.15	0.93
NT2RP3002165	50.53	57.64	50.86	1.14	1.01
NT2RP3002166	57.16	79.74	76.2	1.4	1.33
NT2RP3002173	38.16	72.73	50.15	1.82	1.25
NT2RP3002174	73.01	91.41	74.15	1.25	1.02
NT2RP3002181	29.25	36.79	29.92	1	1
NT2RP3002185	23.49	23.58	23.08	1	1
NT2RP3002193	138.23	133.32	139.04	0.96	1.01
NT2RP3002204	23.61	32.9	31.83	1	1
NT2RP3002244	55.17	62.72	66.22	1.14	1.2
NT2RP3002248	68.53	122.32	87.51	1.78	1.28
NT2RP3002253	38.41	31.8	33.77	1	1
NT2RP3002255	168.99	177.9	184.59	1.05	1.09
NT2RP3002264	44.05	40.61	41.69	0.92	0.95
NT2RP3002267	26.06	21.36	23.42	1	1
NT2RP3002273	99.28	132.94	130.53	1.34	1.31
NT2RP3002276	19.53	31.09	30.76	1	1
NT2RP3002281	37.59	50.86	53.47	1.27	1.34
NT2RP3002286	30.42	39.5	37.6	1	1
NT2RP3002297	198.27	289.7	257.61	1.46	1.3
NT2RP3002301	86.53	94.22	91.69	1.09	1.06
NT2RP3002303	53.01	47.85	50.14	0.9	0.95
NT2RP3002304	32.44	42.53	34.81	1.06	1
NT2RP3002309	19.68	25.71	24.33	1	1
NT2RP3002311	29.9	37.26	34.94	1	1
NT2RP3002315	45.62	101.03	87.47	2.21	1.92
NT2RP3002319	21.78	28.55	29.65	1	1
NT2RP3002324	228.71	219.01	186.33	0.96	0.81
NT2RP3002330	59.33	95.67	65.36	1.61	1.1
NT2RP3002333	242.08	315.68	295.21	1.3	1.22
NT2RP3002337	44.4	51.03	50.85	1.15	1.15
NT2RP3002342	43.55	70.38	61.03	1.62	1.4
NT2RP3002343	34.9	43.73	44.29	1.09	1.11
NT2RP3002351	20.91	31.81	28.59	1	1
NT2RP3002352	30.5	41.78	35.34	1.04	1
NT2RP3002353	71.78	70.35	68.58	0.98	0.96
NT2RP3002362	124.23	142.32	97.17	1.15	0.78
NT2RP3002363	38.11	35.41	34.56	1	1
NT2RP3002377	44.72	46.51	36.3	1.04	0.89
NT2RP3002383	130.04	142.36	151.14	1.09	1.16
NT2RP3002388	35.83	45.72	43.7	1.14	1.09
NT2RP3002394	49.99	61.97	59.21	1.24	1.18
NT2RP3002398	79.21	126.27	128.21	1.59	1.62

(657)

特開 2002-191363

1311

1312

NT2RP3002399	93.02	98.05	80.72	1.05	0.87
NT2RP3002402	43.31	44.68	39.43	1.03	0.92
NT2RP3002409	74.15	102.87	56.09	1.39	0.76
NT2RP3002410	68.91	85.11	79.09	1.24	1.15
NT2RP3002411	32.25	28.6	26.33	1	1
NT2RP3002429	19.25	21.69	25	1	1
NT2RP3002448	51.94	66.27	81.82	1.28	1.58
NT2RP3002454	88.96	110.48	87.19	1.24	0.98
NT2RP3002455	92.34	94.51	110.7	1.02	1.2
NT2RP3002456	68.51	124.23	76.15	1.81	1.11
NT2RP3002462	53.07	82.8	54.96	1.56	1.04
NT2RP3002469	30.95	39.55	32.73	1	1
NT2RP3002470	114.41	132.92	111.51	1.16	0.97
NT2RP3002484	201.73	251.05	192.81	1.24	0.96
NT2RP3002491	11.09	11.37	10.09	1	1
NT2RP3002494	1117.6	1441.17	955.22	1.29	0.85
NT2RP3002497	21.38	19.12	19.13	1	1
NT2RP3002500	21.63	21.71	20.45	1	1
NT2RP3002501	46.12	43.86	51.26	0.95	1.11
NT2RP3002512	36.76	30.74	31.49	1	1
NT2RP3002529	32.46	45.21	39.38	1.13	1
NT2RP3002533	52.85	69.58	63.25	1.32	1.2
NT2RP3002539	41.9	51.77	43.9	1.24	1.05
NT2RP3002540	29.69	26.98	24.28	1	1
NT2RP3002543	52.93	51.31	50.86	0.97	0.96
NT2RP3002545	37.88	54.86	29.71	1.37	1
NT2RP3002549	28.09	35.52	29.78	1	1
NT2RP3002552	17.76	17.91	23.08	1	1
NT2RP3002558	25.36	34.12	22.97	1	1
NT2RP3002565	26.21	34.92	34.73	1	1
NT2RP3002566	20.57	26.5	28.31	1	1
NT2RP3002571	15.34	16.38	21.23	1	1
NT2RP3002572	48.24	58.38	47.95	1.21	0.99
NT2RP3002573	100.25	125.77	76.4	1.25	0.76
NT2RP3002577	28.11	33.52	30.72	1	1
NT2RP3002579	41.49	42.29	43.22	1.02	1.04
NT2RP3002582	62.98	71.25	64.36	1.13	1.02
NT2RP3002587	34.51	38.9	38.19	1	1
NT2RP3002590	53.88	42.52	53.88	0.79	1
NT2RP3002602	44.63	46.13	48.74	1.03	1.09
NT2RP3002603	1050.9	1295.99	742.83	1.23	0.71
NT2RP3002621	27.69	33.93	20.65	1	1
NT2RP3002622	61.52	72.03	58.35	1.17	0.95
NT2RP3002624	34.07	32.98	37.7	1	1
NT2RP3002628	96.65	113.19	105.29	1.17	1.09
NT2RP3002629	102.84	116.31	114.99	1.13	1.12
NT2RP3002631	6.16	5.96	8.23	1	1
NT2RP3002647	33.91	31.82	34.73	1	1
NT2RP3002649	79.36	101.87	79.66	1.28	1
NT2RP3002650	96.33	120.26	88.16	1.25	0.92

(658)

特開 2 0 0 2 - 1 9 1 3 6 3

1313

1314

NT2RP3002652	44.7	40.97	34.83	0.92	0.89
NT2RP3002654	42.27	42.98	52.06	1.02	1.23
NT2RP3002657	181.9	195.68	181.98	1.08	1
NT2RP3002659	38.26	29.13	38.15	1	1
NT2RP3002660	104.58	100.78	89.16	0.96	0.85
NT2RP3002663	29.93	27.09	32.81	1	1
NT2RP3002664	49.51	57.15	37.69	1.15	0.81
NT2RP3002667	40.39	38.2	33.43	0.99	0.99
NT2RP3002671	21.78	27.84	27.47	1	1
NT2RP3002682	134.94	124.84	125.91	0.93	0.93
NT2RP3002684	20.17	23.55	22.82	1	1
NT2RP3002687	33.43	34.38	30.29	1	1
NT2RP3002688	28.16	40.85	35.15	1.02	1
NT2RP3002698	20.33	29.79	27.84	1	1
NT2RP3002701	37.69	39.18	38.09	1	1
NT2RP3002705	59.73	80.87	53.39	1.35	0.89
NT2RP3002708	58.63	52.06	55.2	0.89	0.94
NT2RP3002711	65.94	42.16	49.17	0.64	0.75
NT2RP3002712	376.94	760.41	522.35	2.02	1.39
NT2RP3002713	17.08	16.65	22.46	1	1
NT2RP3002721	59.3	85.17	77.58	1.44	1.31
NT2RP3002722	75.48	105.19	91.94	1.39	1.22
NT2RP3002723	168.14	249.1	197.12	1.48	1.17
NT2RP3002737	75.56	70.15	69.36	0.93	0.92
NT2RP3002738	43.47	46.17	49.75	1.06	1.14
NT2RP3002742	91.46	197.54	163.14	2.16	1.78
NT2RP3002744	25.19	23.77	27.75	1	1
NT2RP3002756	20.99	34.1	30.35	1	1
NT2RP3002757	314.6	413.48	473.72	1.31	1.51
NT2RP3002758	316.66	390.6	419.58	1.23	1.33
NT2RP3002762	62.34	88.77	67.06	1.42	1.08
NT2RP3002763	35.64	40.12	38.48	1	1
NT2RP3002770	23.63	14.35	25.47	1	1
NT2RP3002771	64.59	115.02	108.28	1.78	1.68
NT2RP3002785	16.99	22.51	28.08	1	1
NT2RP3002790	17.42	27.12	27.61	1	1
NT2RP3002799	38.43	63.67	47.31	1.59	1.18
NT2RP3002801	36	38.11	37.68	1	1
NT2RP3002802	75.68	104.49	70.89	1.38	0.94
NT2RP3002810	38.43	39.64	45.83	1	1.15
NT2RP3002818	16.71	19.6	20.05	1	1
NT2RP3002821	82.59	111.38	103.63	1.35	1.25
NT2RP3002823	16.14	23.07	23.79	1	1
NT2RP3002825	29.97	42.62	51.52	1.07	1.29
NT2RP3002829	56.67	75.96	64.42	1.34	1.14
NT2RP3002831	39.21	48.28	44.67	1.21	1.12
NT2RP3002836	100.32	151.67	121.88	1.51	1.21
NT2RP3002845	43.58	43.77	37.66	1	0.92
NT2RP3002852	47.35	43.95	45.51	0.93	0.96
NT2RP3002861	24.44	43.68	37.2	1.09	1

(659)

特開 2002-191363

1315

1316

NT2RP3002869	21.09	37.96	43.81	1	1.1
NT2RP3002874	114.64	160.28	176.35	1.4	1.54
NT2RP3002876	91.78	124.1	102.42	1.35	1.12
NT2RP3002877	67.53	88.2	58.11	1.31	0.86
NT2RP3002887	15.18	18.03	14.99	1	1
NT2RP3002900	84.61	115	84.7	1.36	1
NT2RP3002902	51.09	63.53	44.04	1.24	0.86
NT2RP3002909	67.02	93.32	90.48	1.39	1.35
NT2RP3002911	51.83	62.4	51.57	1.2	0.99
NT2RP3002948	16.79	27.46	27.85	1	1
NT2RP3002953	34.1	33.67	19.45	1	1
NT2RP3002955	20.72	24.46	21.25	1	1
NT2RP3002958	36.45	33.39	36.88	1	1
NT2RP3002969	103.15	94.02	75.44	0.91	0.73
NT2RP3002972	24.57	29.3	23.42	1	1
NT2RP3002978	43.22	43.59	36.37	1.01	0.93
NT2RP3002983	25.18	27.57	25.24	1	1
NT2RP3002985	230.37	195.06	212.4	0.85	0.92
NT2RP3002988	24.12	36.74	22.84	1	1
NT2RP3003000	32.23	25.03	25.55	1	1
NT2RP3003008	36.94	45.85	39.33	1.15	1
NT2RP3003012	27.83	41.25	27.29	1.03	1
NT2RP3003015	8.21	8.61	14.36	1	1
NT2RP3003018	43.12	32.66	31.72	0.93	0.93
NT2RP3003028	28.71	27.5	24.44	1	1
NT2RP3003029	200.91	206.52	247.25	1.03	1.23
NT2RP3003032	104.87	104.11	100.21	0.99	0.96
NT2RP3003041	5.2	4.96	6.4	1	1
NT2RP3003044	61.39	53.08	48.13	0.86	0.78
NT2RP3003047	65.05	61.01	50.32	0.94	0.77
NT2RP3003050	81.64	85.12	88.43	1.04	1.08
NT2RP3003053	130.71	148.3	110.46	1.13	0.85
NT2RP3003059	28.51	21.68	24.58	1	1
NT2RP3003061	42.13	49.09	36.07	1.17	0.95
NT2RP3003068	58.02	59.04	59.36	1.02	1.02
NT2RP3003071	58.04	63.86	50.19	1.1	0.86
NT2RP3003076	147.96	137.86	103.49	0.93	0.7
NT2RP3003078	25.58	28.56	23.61	1	1
NT2RP3003081	72.21	77.62	70.95	1.07	0.98
NT2RP3003090	46.8	48.98	48.09	1.05	1.03
NT2RP3003097	57.87	52.69	44.19	0.91	0.76
NT2RP3003098	34.21	30.03	27.19	1	1
NT2RP3003101	50.81	39.38	49.48	0.79	0.97
NT2RP3003109	153.35	166.7	189.83	1.09	1.24
NT2RP3003121	66.63	80.69	55.75	1.21	0.84
NT2RP3003133	46.03	64	88.32	1.39	1.92
NT2RP3003137	28.14	20.96	24.07	1	1
NT2RP3003138	20.01	20.35	22.05	1	1
NT2RP3003139	61.14	61.42	46.51	1	0.76
NT2RP3003145	175.66	184.49	166.63	1.05	0.95

(660)

特開 2002-191363

1317

1318

NT2RP3003150	32.52	33.81	37.08	1	1
NT2RP3003157	83.36	102.72	94.03	1.23	1.13
NT2RP3003185	26.09	28.62	23.95	1	1
NT2RP3003193	53.04	78.17	45.99	1.47	0.87
NT2RP3003197	32.62	33.01	27.89	1	1
NT2RP3003203	89.37	91.77	103.1	1.03	1.15
NT2RP3003204	55.93	69.49	59.09	1.24	1.06
NT2RP3003210	1429.8	1457.7	1422.21	1.02	0.99
NT2RP3003212	36.76	46.5	49.94	1.16	1.25
NT2RP3003213	21.73	30.96	31.33	1	1
NT2RP3003224	18.28	25.18	23.12	1	1
NT2RP3003226	59.96	65.81	58.87	1.1	0.98
NT2RP3003230	54.68	54.94	45.65	1	0.83
NT2RP3003235	96.54	103.84	100.17	1.08	1.04
NT2RP3003242	31.19	33.59	46.66	1	1.17
NT2RP3003251	47.34	46.86	51.73	0.99	1.09
NT2RP3003252	29.8	43.11	32.53	1.08	1
NT2RP3003258	75.96	74.28	84.41	0.98	1.11
NT2RP3003260	43.71	50.04	44.53	1.14	1.02
NT2RP3003264	46.41	49.05	41.66	1.06	0.9
NT2RP3003273	30.87	34.85	36.92	1	1
NT2RP3003278	19.53	21.65	19.18	1	1
NT2RP3003280	70.3	105.23	100.25	1.5	1.43
NT2RP3003282	29.36	37.26	41.52	1	1.04
NT2RP3003290	53.11	79.08	68.22	1.49	1.28
NT2RP3003301	23.63	34.12	34.2	1	1
NT2RP3003302	29.76	36.69	34.81	1	1
NT2RP3003311	33.02	35.19	28.62	1	1
NT2RP3003312	31.95	30.46	25.13	1	1
NT2RP3003313	22.54	26.76	28.64	1	1
NT2RP3003327	28.13	35.45	35.73	1	1
NT2RP3003330	23.97	42.1	39.66	1.05	1
NT2RP3003344	17.95	30.92	31.35	1	1
NT2RP3003346	38.44	40.04	32.22	1	1
NT2RP3003349	60.55	76.46	64.89	1.26	1.07
NT2RP3003353	27.37	36.5	28.9	1	1
NT2RP3003354	161.75	238.83	211.06	1.48	1.3
NT2RP3003368	25.31	26.96	30.07	1	1
NT2RP3003375	19.97	23.49	26.89	1	1
NT2RP3003377	26.74	28.34	31.65	1	1
NT2RP3003384	25.96	27.31	29.85	1	1
NT2RP3003385	11.85	18.33	12.44	1	1
NT2RP3003396	92.34	128.93	97.11	1.4	1.05
NT2RP3003403	30.87	32.28	24.09	1	1
NT2RP3003409	29.46	25.47	25.88	1	1
NT2RP3003411	99.26	102.69	117.35	1.03	1.18
NT2RP3003420	40.59	47.26	50.49	1.16	1.24
NT2RP3003425	27.86	30.03	38.29	1	1
NT2RP3003426	114.22	149.54	110.58	1.31	0.97
NT2RP3003427	29.42	49.96	43.87	1.25	1.1

(661)

特開 2002-191363

1319

1320

NT2RP3003433	102.25	116.31	100.86	1.14	0.99
NT2RP3003437	220.13	297.2	298.55	1.35	1.36
NT2RP3003448	59.82	65.11	39.78	1.09	0.67
NT2RP3003455	52.9	66.55	49.25	1.26	0.93
NT2RP3003462	33.11	39.48	32.79	1	1
NT2RP3003464	23.16	21.25	23.09	1	1
NT2RP3003469	33.63	46.93	35.52	1.17	1
NT2RP3003473	150.71	144.82	179.22	0.96	1.19
NT2RP3003474	32.83	24.24	29.87	1	1
NT2RP3003475	29.91	23.56	23.67	1	1
NT2RP3003490	28.42	21.14	23.16	1	1
NT2RP3003491	38.03	41.08	31.03	1.03	1
NT2RP3003493	259.66	299.8	250.81	1.15	0.97
NT2RP3003500	25.38	26.58	21.77	1	1
NT2RP3003527	20.74	27.88	21.92	1	1
NT2RP3003532	44.02	49.96	37.36	1.13	0.91
NT2RP3003535	29.82	61.91	32.24	1.55	1
NT2RP3003536	40.45	49.94	40.95	1.23	1.01
NT2RP3003543	31.23	31.59	39.97	1	1
NT2RP3003549	16.2	16.71	24.15	1	1
NT2RP3003552	7.61	8.16	10.28	1	1
NT2RP3003555	66.81	99.09	115.8	1.48	1.73
NT2RP3003559	33.68	25.88	37.86	1	1
NT2RP3003564	27.89	49.08	40.34	1.23	1.01
NT2RP3003572	61.68	50.6	49.88	0.82	0.81
NT2RP3003576	197.7	212.18	139.92	1.07	0.71
NT2RP3003587	99.62	121.27	118.07	1.22	1.19
NT2RP3003589	106.69	148.93	135.82	1.4	1.27
NT2RP3003592	48.47	34.93	34.74	0.83	0.83
NT2RP3003593	121.2	89.05	117.85	0.73	0.97
NT2RP3003614	99.68	87.23	62.23	0.88	0.62
NT2RP3003621	41.62	38.54	60.39	0.96	1.45
NT2RP3003625	96.86	121.98	79.4	1.26	0.82
NT2RP3003627	134.8	228.15	118.18	1.69	0.88
NT2RP3003636	51.46	92.4	74.18	1.8	1.44
NT2RP3003642	100.17	79.67	85.03	0.8	0.85
NT2RP3003645	20.8	24.32	24.49	1	1
NT2RP3003648	41.86	25.21	34.05	0.96	0.96
NT2RP3003649	31.16	27.84	32.6	1	1
NT2RP3003650	36.91	39	41.77	1	1.04
NT2RP3003656	49.88	59.39	81.98	1.19	1.64
NT2RP3003659	48.02	47.56	48.36	0.99	1.01
NT2RP3003662	217.13	222.27	231.82	1.02	1.07
NT2RP3003664	48.79	48.51	53.65	0.99	1.1
NT2RP3003665	17.33	25.8	24.55	1	1
NT2RP3003671	37.51	33.34	36.86	1	1
NT2RP3003672	98.67	100.41	122.88	1.02	1.25
NT2RP3003673	54.44	49.04	61.03	0.9	1.12
NT2RP3003679	555.93	677.53	564.6	1.22	1.02
NT2RP3003680	31.86	45.99	36.14	1.15	1



(662)

特開 2002-191363

1321

1322

NT2RP3003686	28.07	26.41	27.17	1	1
NT2RP3003689	40.14	43.48	57.49	1.08	1.43
NT2RP3003697	1481.3	1320.42	1671.16	0.89	1.13
NT2RP3003701	38.43	32.9	40.95	1	1.02
NT2RP3003704	71.4	101.56	77.83	1.42	1.09
NT2RP3003714	28.59	35.43	38.46	1	1
NT2RP3003716	27.93	28.85	36.37	1	1
NT2RP3003721	30.86	40	43.6	1.3	1.09
NT2RP3003722	26.43	22.24	30.55	1	1
NT2RP3003726	20.58	19.68	16.82	1	1
NT2RP3003729	32.82	48.21	50.44	1.21	1.26
NT2RP3003731	31.23	40.64	46.66	1.02	1.17
NT2RP3003740	15.05	22.27	14.47	1	1
NT2RP3003746	38.26	40.22	39.43	1.01	1
NT2RP3003749	5.25	5.71	9.07	1	1
NT2RP3003754	38.81	28.6	33.55	1	1
NT2RP3003759	7.69	6.8	10.74	1	1
NT2RP3003764	30.47	37.74	34.96	1	1
NT2RP3003766	21.34	28.02	25.18	1	1
NT2RP3003767	95.41	149.71	94.89	1.57	0.99
NT2RP3003778	94.67	131.15	98.32	1.39	1.04
NT2RP3003779	119.32	121.27	121.96	1.02	1.02
NT2RP3003783	171.19	219.82	218.95	1.28	1.28
NT2RP3003787	40.38	39.85	40.63	0.99	1.01
NT2RP3003789	28.79	38.93	56	1	1.4
NT2RP3003795	29.47	36.03	39.29	1	1
NT2RP3003799	21.04	28.37	33.72	1	1
NT2RP3003800	32.73	47.39	54.64	1.18	1.37
NT2RP3003805	64.74	94.82	77.32	1.46	1.19
NT2RP3003809	47.93	42.27	42.5	0.88	0.89
NT2RP3003819	126.12	156.3	107.38	1.24	0.85
NT2RP3003824	91.46	122.08	133.15	1.33	1.46
NT2RP3003825	76.73	126.14	85.32	1.64	1.11
NT2RP3003828	56.58	58.09	66.3	1.03	1.17
NT2RP3003831	54.49	93.96	81.03	1.72	1.49
NT2RP3003833	39.47	75.96	64.02	1.9	1.6
NT2RP3003836	74.08	99.63	77.31	1.34	1.04
NT2RP3003842	140.84	181.57	132.26	1.29	0.94
NT2RP3003843	49.42	59.35	42.12	1.2	0.85
NT2RP3003844	257.28	375.6	320.58	1.46	1.25
NT2RP3003846	53.68	58.2	51.75	1.08	0.96
NT2RP3003849	22.13	34.22	28.94	1	1
NT2RP3003862	406.72	847.9	1028.77	2.08	2.53
NT2RP3003870	22.75	34.16	30.63	1	1
NT2RP3003874	35.95	49.65	40.87	1.24	1.02
NT2RP3003876	129.38	131.16	115.94	1.01	0.9
NT2RP3003880	45.82	47.69	44.1	1.04	0.96
NT2RP3003889	23.45	20.52	25.95	1	1
NT2RP3003891	20.78	26.18	19.73	1	1
NT2RP3003914	66.42	72.57	64.07	1.09	0.96

(663)

特開 2002-191363

1323

1324

NT2RP3003915	49.11	55.32	70.79	1.13	1.44
NT2RP3003918	50	65.27	55.35	1.31	1.11
NT2RP3003920	178.39	277.64	168.45	1.56	0.94
NT2RP3003924	54.06	70.24	70.33	1.3	1.3
NT2RP3003932	91.65	81.99	67.7	0.89	0.74
NT2RP3003939	52.16	55.91	69.9	1.07	1.34
NT2RP3003940	97.46	162.65	172.59	1.67	1.77
NT2RP3003943	24.14	24.58	22.04	1	1
NT2RP3003959	23.09	27.92	38.31	1	1
NT2RP3003963	44.65	55.53	37.38	1.24	0.9
NT2RP3003965	43.15	43.18	36.22	1	0.93
NT2RP3003972	168.48	231.15	168.29	1.37	1
NT2RP3003973	31.45	52.09	37.35	1.3	1
NT2RP3003979	85.27	106.87	81.39	1.25	0.95
NT2RP3003980	61.68	69.29	63.49	1.12	1.03
NT2RP3003982	17.84	6.37	19.34	1	1
NT2RP3003989	47.69	54.74	72.28	1.15	1.52
NT2RP3003992	29.53	23.75	36.55	1	1
NT2RP3004000	14.57	13.08	20.27	1	1
NT2RP3004001	177.54	233.79	127.51	1.32	0.72
NT2RP3004005	30.16	35.65	26.42	1	1
NT2RP3004013	46.17	46.65	37.77	1.01	0.87
NT2RP3004016	34.63	35.37	32.09	1	1
NT2RP3004025	60.47	54.61	43.79	0.9	0.72
NT2RP3004030	195.26	248.59	192.14	1.27	0.98
NT2RP3004041	67.7	62.62	78.31	0.92	1.16
NT2RP3004042	1660.0	1724.57	1465.74	1.04	0.88
NT2RP3004044	77.95	89	64.06	1.14	0.82
NT2RP3004051	78.57	96.82	72.26	1.23	0.92
NT2RP3004052	77.19	97.8	81.54	1.27	1.06
NT2RP3004053	253.72	303.58	293.82	1.2	1.16
NT2RP3004055	32.75	27.09	27.66	1	1
NT2RP3004059	65.86	79.05	60.14	1.2	0.91
NT2RP3004063	95.84	90.36	96.87	0.94	1.01
NT2RP3004067	63.43	70.46	80.31	1.11	1.27
NT2RP3004070	127.46	123.32	94.25	0.97	0.74
NT2RP3004075	88.72	117.53	102.4	1.32	1.15
NT2RP3004078	36.66	32.91	32.79	1	1
NT2RP3004083	69.74	97.89	110.43	1.4	1.58
NT2RP3004084	125.88	137.91	59.34	1.1	0.47
NT2RP3004087	96.25	77.81	103.81	0.81	1.08
NT2RP3004090	41.03	90.6	68.84	2.21	1.68
NT2RP3004093	77.28	109.24	81.21	1.41	1.05
NT2RP3004095	210.04	196.1	155.28	0.93	0.74
NT2RP3004102	39.95	47.29	49.64	1.18	1.24
NT2RP3004110	162.98	195.65	190.86	1.2	1.17
NT2RP3004119	48.75	62.19	67.55	1.28	1.39
NT2RP3004125	141.66	179.44	183.5	1.27	1.3
NT2RP3004129	40.03	57.6	59.81	1.44	1.49
NT2RP3004130	57.62	59.13	62.66	1.03	1.09

(664)

特開 2002-191363

1325

1326

NT2RP3004133	111	102.14	108.91	0.92	0.98
NT2RP3004145	27.76	26.25	31.93	1	1
NT2RP3004148	39.07	40.2	36.75	1.01	1
NT2RP3004155	67.78	42.47	67.99	0.63	1
NT2RP3004165	56.72	64.94	60.59	1.14	1.07
NT2RP3004179	22.85	32.11	37.49	1	1
NT2RP3004185	24.36	34.07	37.25	1	1
NT2RP3004188	66.84	96.78	76.48	1.45	1.14
NT2RP3004189	46.23	62.74	67.06	1.36	1.45
NT2RP3004190	42.52	45.07	50.82	1.06	1.2
NT2RP3004191	202.98	249.47	202.1	1.23	1
NT2RP3004202	35.82	33.56	31.45	1	1
NT2RP3004205	43.69	72.12	54.29	1.65	1.24
NT2RP3004206	35.46	49.76	45.93	1.24	1.15
NT2RP3004207	14.22	25.46	28.68	1	1
NT2RP3004209	24.68	41.96	45.58	1.05	1.14
NT2RP3004215	38.32	48.72	44.16	1.22	1.1
NT2RP3004219	80.8	112.37	96.89	1.39	1.2
NT2RP3004242	125.53	171.57	162.67	1.37	1.3
NT2RP3004246	70.46	100.3	94.37	1.42	1.34
NT2RP3004253	33.65	54.54	49.59	1.36	1.24
NT2RP3004258	91.75	179.55	148.48	1.96	1.62
NT2RP3004262	23.52	29.25	32.8	1	1
NT2RP3004275	29.98	36.48	32.64	1	1
NT2RP3004282	730.96	592.26	569.66	0.81	0.78
NT2RP3004289	49.81	56.26	53.86	1.13	1.08
NT2RP3004294	108.56	146.82	109.06	1.35	1
NT2RP3004298	935.9	825.21	946.53	0.88	1.01
NT2RP3004309	87.44	147.81	128	1.69	1.46
NT2RP3004321	27.53	38.48	42.68	1	1.07
NT2RP3004322	37.8	46.62	38.83	1.17	1
NT2RP3004332	2087.9	1664.03	1652.84	0.8	0.79
NT2RP3004334	49.38	35.5	37.15	0.81	0.81
NT2RP3004336	87.29	96.15	72.21	1.1	0.83
NT2RP3004338	237.24	202.64	90.27	0.85	0.38
NT2RP3004341	44.72	50.29	46	1.12	1.03
NT2RP3004345	76.87	96.92	95.62	1.26	1.24
NT2RP3004348	112.27	146.02	129.87	1.3	1.16
NT2RP3004349	102.45	114.73	111.08	1.12	1.08
NT2RP3004355	37.02	42.08	41.04	1.05	1.03
NT2RP3004356	140.31	152.19	165.73	1.08	1.18
NT2RP3004360	36.38	30.03	25.16	1	1
NT2RP3004361	53.41	63.16	34.51	1.18	0.75
NT2RP3004374	49.44	86.1	62	1.74	1.25
NT2RP3004378	91.68	128.91	81.31	1.41	0.89
NT2RP3004399	36.97	46.6	44.13	1.17	1.1
NT2RP3004405	38.9	49.75	45	1.24	1.13
NT2RP3004406	39.42	49.03	45.23	1.23	1.13
NT2RP3004411	35.17	39.08	32.96	1	1
NT2RP3004424	29.21	29.74	24.33	1	1

(665)

特開 2002-191363

1327

1328

NT2RP3004428	34.11	36.54	46.38	1	1.16
NT2RP3004432	36.94	41.96	34.59	1.05	1
NT2RP3004434	60.07	78.53	71.15	1.31	1.18
NT2RP3004446	31.37	39.4	49.98	1	1.25
NT2RP3004451	31.02	39.25	35.59	1	1
NT2RP3004454	25.89	34.31	21.28	1	1
NT2RP3004466	114.95	89.15	70.2	0.78	0.61
NT2RP3004470	144.42	183.37	120.21	1.27	0.83
NT2RP3004472	19.68	23.77	21.01	1	1
NT2RP3004475	23.31	17.7	28.06	1	1
NT2RP3004480	66.73	68.77	58.55	1.03	0.88
NT2RP3004481	35.98	47.95	40.79	1.2	1.02
NT2RP3004490	32.03	26.24	49.69	1	1.24
NT2RP3004496	177.5	89.61	219.13	0.5	1.23
NT2RP3004498	202.13	243.53	170.4	1.2	0.84
NT2RP3004503	122.49	122.68	103.11	1	0.84
NT2RP3004504	65.35	91.18	74.69	1.4	1.14
NT2RP3004505	136.86	160.35	101.46	1.17	0.74
NT2RP3004507	25.93	27.52	24.4	1	1
NT2RP3004519	51.38	54.44	67.23	1.06	1.31
NT2RP3004524	205.07	241.42	169.63	1.18	0.83
NT2RP3004527	25.6	24.92	21.93	1	1
NT2RP3004534	89.99	96.47	70.64	1.07	0.78
NT2RP3004539	92.66	108.27	79.87	1.17	0.86
NT2RP3004541	88.72	110.55	87.51	1.25	0.99
NT2RP3004544	58.56	60.41	57.63	1.03	0.98
NT2RP3004551	65.91	83.35	66.69	1.26	1.01
NT2RP3004552	30.3	31.56	45.37	1	1.13
NT2RP3004557	64.5	47.43	68.3	0.74	1.06
NT2RP3004561	25.53	23.26	25.36	1	1
NT2RP3004566	125.24	173.89	117.93	1.39	0.94
NT2RP3004569	49.16	49.44	60.25	1.01	1.23
NT2RP3004572	55.58	43.31	32.83	0.78	0.72
NT2RP3004578	25.37	26.01	25.04	1	1
NT2RP3004584	359.99	342.69	335.17	0.95	0.93
NT2RP3004588	56.8	34.86	42.32	0.7	0.75
NT2RP3004594	53.96	53.37	68.69	0.99	1.27
NT2RP3004603	655.79	684.48	717.45	1.04	1.09
NT2RP3004612	51.3	60.62	72.09	1.18	1.41
NT2RP3004617	19.42	21.74	17.97	1	1
NT2RP3004618	24.28	27.09	31.21	1	1
NT2RP3004625	76.43	84.31	85.4	1.1	1.12
NT2RP3004635	19.08	22.45	20.58	1	1
NT2RP3004640	1378.9	1514.12	1303.71	1.1	0.95
NT2RP3004642	182.41	303.56	310.29	1.66	1.7
NT2RP3004647	63.45	83.43	77.11	1.31	1.22
NT2RP3004652	91.53	104.68	89.16	1.14	0.97
NT2RP3004669	39.42	38.2	35.67	1	1
NT2RP3004670	160.62	115.64	117.02	0.72	0.73
NT2RP4000008	222.26	228.43	224.99	1.03	1.01

(666)

特開 2002-191363

1329

1330

NT2RP4000018	56.28	93.57	95.69	1.66	1.7
NT2RP4000023	42.37	48.37	49.02	1.14	1.16
NT2RP4000025	80.81	126.58	101.15	1.57	1.25
NT2RP4000035	69.03	82.1	81.16	1.19	1.18
NT2RP4000041	79.1	90.13	80.28	1.14	1.01
NT2RP4000049	147.86	192.41	168.8	1.3	1.14
NT2RP4000050	24.77	31.25	36.38	1	1
NT2RP4000051	75.66	116.42	82.53	1.54	1.09
NT2RP4000063	72.62	100.22	100.15	1.38	1.38
NT2RP4000065	45.24	54.51	49.9	1.2	1.1
NT2RP4000070	31.26	54.15	46.48	1.35	1.16
NT2RP4000074	12.33	16.23	20.29	1	1
NT2RP4000078	75.86	110.9	80.3	1.46	1.06
NT2RP4000080	80.88	93.02	78.58	1.15	0.97
NT2RP4000099	1053.2	1038.5	916.55	0.99	0.87
NT2RP4000102	27.86	29.09	25.75	1	1
NT2RP4000103	21.35	29.48	30.97	1	1
NT2RP4000108	58.21	88.52	86.37	1.52	1.48
NT2RP4000109	69.1	131.83	82.99	1.91	1.2
NT2RP4000111	23.75	22.87	28.88	1	1
NT2RP4000112	114.98	134.89	105.27	1.17	0.92
NT2RP4000115	51.75	65.58	71.79	1.27	1.39
NT2RP4000129	35.57	40.59	48.71	1.01	1.22
NT2RP4000137	63.85	72.79	62.88	1.14	0.98
NT2RP4000138	66.49	121.56	116.38	1.83	1.75
NT2RP4000141	28.94	41.68	52.28	1.04	1.31
NT2RP4000147	26	38	38.92	1	1
NT2RP4000150	88.3	120.98	84.52	1.37	0.96
NT2RP4000151	52.29	63.78	54.84	1.22	1.05
NT2RP4000157	778.86	1091.73	934.87	1.4	1.2
NT2RP4000159	40.74	42.67	33.34	1.05	0.98
NT2RP4000163	52.33	101.29	76.1	1.94	1.45
NT2RP4000167	27.03	44.14	34.24	1.1	1
NT2RP4000171	29.03	45.34	48.5	1.13	1.21
NT2RP4000175	479.51	694.03	732.28	1.45	1.53
NT2RP4000180	785.14	618.3	535.68	0.79	0.68
NT2RP4000185	272.26	311.17	267.89	1.14	0.98
NT2RP4000192	31.33	34.17	36.03	1	1
NT2RP4000194	37.09	47.26	43.63	1.18	1.09
NT2RP4000196	173.52	187.35	178.79	1.08	1.03
NT2RP4000210	133.92	204.79	148.13	1.53	1.11
NT2RP4000212	102.04	156.41	124.9	1.53	1.22
NT2RP4000214	87.17	120.74	99.23	1.39	1.14
NT2RP4000216	35.45	34.37	27.6	1	1
NT2RP4000218	73.32	77.76	81.62	1.06	1.11
NT2RP4000223	4315.5	3901.66	2653.96	0.9	0.61
NT2RP4000243	283.83	295.67	254	1.04	0.89
NT2RP4000246	63.13	77.18	65.82	1.22	1.04
NT2RP4000250	260.85	369.26	332.3	1.42	1.27
NT2RP4000256	76.14	96.38	74.36	1.27	0.98

(667)

特開 2002-191363

1331

1332

NT2RP4000257	304.33	327.37	220.04	1.08	0.72
NT2RP4000259	32.33	31.01	27.68	1	1
NT2RP4000261	33.11	40.88	36.45	1.02	1
NT2RP4000262	70.14	119.93	84.26	1.71	1.2
NT2RP4000263	28.95	33.54	30.35	1	1
NT2RP4000280	95.85	95.01	76.73	0.99	0.8
NT2RP4000286	42	33.11	33.2	0.95	0.95
NT2RP4000290	29.66	23.46	26.81	1	1
NT2RP4000291	463.19	507.14	484.02	1.09	1.04
NT2RP4000301	257.66	256.04	228.34	0.99	0.89
NT2RP4000312	461.34	582.8	330.17	1.26	0.72
NT2RP4000321	102.55	127.18	82.83	1.24	0.81
NT2RP4000323	30.01	38.34	29.69	1	1
NT2RP4000324	133.54	155.56	140.5	1.16	1.05
NT2RP4000334	1073.8	1283.99	936.35	1.2	0.87
NT2RP4000343	27.46	16.41	40.57	1	1.01
NT2RP4000348	50.74	45.93	63.21	0.91	1.25
NT2RP4000349	5.83	4.49	8.42	1	1
NT2RP4000355	139.86	160.15	128.91	1.15	0.92
NT2RP4000356	198.87	233.54	126.23	1.17	0.63
NT2RP4000360	37.61	36.07	38.44	1	1
NT2RP4000367	12.78	12.06	13.14	1	1
NT2RP4000370	48.9	49.45	45.56	1.01	0.93
NT2RP4000373	33.89	24.14	29.92	1	1
NT2RP4000376	41.47	43.67	42.83	1.05	1.03
NT2RP4000381	56.09	61.01	67.82	1.09	1.21
NT2RP4000388	3438.4	5353.31	3404.96	1.56	0.99
NT2RP4000390	2074.8	2579.24	1845.43	1.24	0.89
NT2RP4000393	81.2	47.88	61.2	0.59	0.75
NT2RP4000398	127.57	120.61	95.2	0.95	0.75
NT2RP4000406	102.29	126.61	132.07	1.24	1.29
NT2RP4000407	62.3	104.36	70.03	1.68	1.12
NT2RP4000413	15.84	16.77	26.24	1	1
NT2RP4000415	185.4	198.86	176.36	1.07	0.95
NT2RP4000417	110.32	122.95	109.48	1.11	0.99
NT2RP4000423	103.64	118.47	113.8	1.14	1.1
NT2RP4000424	72.65	76.73	72.62	1.06	1
NT2RP4000447	924.91	841.74	991.27	0.91	1.07
NT2RP4000448	35.39	34.3	43.57	1	1.09
NT2RP4000449	291.75	289.2	289.47	0.99	0.99
NT2RP4000453	47.87	30.3	38.87	0.84	0.84
NT2RP4000455	19.64	23.84	24.61	1	1
NT2RP4000456	104.61	148.67	142.24	1.42	1.36
NT2RP4000457	35.66	40.6	38.53	1.02	1
NT2RP4000461	52.1	63.3	42.8	1.21	0.82
NT2RP4000462	113.25	177.92	150.14	1.57	1.33
NT2RP4000463	734.32	789.76	803.95	1.08	1.09
NT2RP4000471	33.5	37.42	58.74	1	1.47
NT2RP4000472	12.15	15.6	18.38	1	1
NT2RP4000476	121.76	130.74	160.3	1.07	1.32

(668)

特開 2002-191363

1333

1334

NT2RP4000480	66.33	74.9	77.03	1.13	1.16
NT2RP4000481	106.26	128.49	120.91	1.21	1.14
NT2RP4000483	87.45	114.02	116.44	1.3	1.33
NT2RP4000487	20.29	22.04	19.75	1	1
NT2RP4000496	43.59	47.74	44.56	1.1	1.02
NT2RP4000497	117.63	194.85	197.38	1.66	1.68
NT2RP4000498	116.96	129.49	162.43	1.11	1.39
NT2RP4000500	19.89	30.49	27.29	1	1
NT2RP4000507	80.77	132.84	67.15	1.64	0.83
NT2RP4000515	559.2	489.79	440.24	0.88	0.79
NT2RP4000516	160.4	200.17	169.4	1.25	1.06
NT2RP4000517	44.31	66.96	58.88	1.51	1.33
NT2RP4000518	33.71	55.87	41.71	1.4	1.04
NT2RP4000519	14.72	16.89	18.66	1	1
NT2RP4000524	7.68	10.47	12.02	1	1
NT2RP4000528	19.94	15.33	17.45	1	1
NT2RP4000537	282.75	572.44	398.79	2.02	1.41
NT2RP4000541	31.87	58.32	29.64	1.46	1
NT2RP4000543	77.54	95.32	104.85	1.23	1.35
NT2RP4000545	103.35	115.15	95.54	1.11	0.92
NT2RP4000546	46.19	61.68	58.47	1.34	1.27
NT2RP4000549	304.19	447.85	414.46	1.47	1.36
NT2RP4000556	48.61	81.77	75.72	1.68	1.56
NT2RP4000557	17.38	22.38	15.84	1	1
NT2RP4000558	45.51	57.79	56.51	1.27	1.24
NT2RP4000560	611.52	667.32	483.99	1.09	0.79
NT2RP4000568	43.55	46.84	31.83	1.08	0.92
NT2RP4000583	86.28	134.26	106.31	1.56	1.23
NT2RP4000585	23.23	30.42	25.59	1	1
NT2RP4000588	46.67	59.72	62.28	1.28	1.33
NT2RP4000590	127.26	166.02	159.16	1.3	1.25
NT2RP4000599	18.13	16.03	13.63	1	1
NT2RP4000603	130.22	81.45	133.41	0.63	1.02
NT2RP4000607	78.04	70.81	94.27	0.91	1.21
NT2RP4000614	92.47	158.2	95.17	1.71	1.03
NT2RP4000634	69.96	81.94	62.49	1.17	0.89
NT2RP4000638	58.67	72.69	49.02	1.24	0.84
NT2RP4000648	33.2	36.36	39.64	1	1
NT2RP4000657	93.66	95.51	85.48	1.02	0.91
NT2RP4000691	23.7	19.45	22.58	1	1
NT2RP4000697	38.41	42.61	47.16	1.07	1.18
NT2RP4000704	810.46	704.82	575.86	0.87	0.71
NT2RP4000710	367.63	454.8	327.84	1.24	0.89
NT2RP4000713	92.63	68.41	70.43	0.74	0.76
NT2RP4000724	106.96	105.21	96.63	0.98	0.9
NT2RP4000725	20.25	25.12	19.41	1	1
NT2RP4000728	287.33	290.65	341.19	1.01	1.19
NT2RP4000737	10.12	11.16	13.56	1	1
NT2RP4000739	42.61	65.06	46.86	1.53	1.1
NT2RP4000749	31.27	63.8	41.75	1.6	1.04

(669)

特開 2002-191363

1335

1336

NT2RP4000769	68.31	66.92	69.17	0.98	1.01
NT2RP4000774	23.97	38.26	29.18	1	1
NT2RP4000781	24.94	29.69	31.17	1	1
NT2RP4000783	51.2	57.57	59.46	1.12	1.16
NT2RP4000787	17	27.58	21.48	1	1
NT2RP4000788	125.97	134.65	116.73	1.07	0.93
NT2RP4000792	55.44	58.72	56.48	1.06	1.02
NT2RP4000809	336.03	732.64	359.46	2.18	1.07
NT2RP4000817	47.51	58.73	43.28	1.24	0.91
NT2RP4000821	300.32	443.02	292.28	1.48	0.97
NT2RP4000822	55.39	88.08	64.38	1.59	1.16
NT2RP4000823	5437.8	5971.64	4790.62	1.1	0.88
NT2RP4000831	851	1057.83	730.11	1.24	0.86
NT2RP4000833	134.75	216.69	113.96	1.61	0.85
NT2RP4000837	46.6	72.94	46.94	1.57	1.01
NT2RP4000839	2006.7	2613.14	1762.14	1.3	0.88
NT2RP4000846	65.04	80.53	56.91	1.24	0.88
NT2RP4000848	145.99	161.97	115.53	1.11	0.79
NT2RP4000855	39.34	46.96	37.55	1.17	1
NT2RP4000863	44.81	42.62	40.65	0.95	0.91
NT2RP4000865	146.47	174.98	130.7	1.19	0.89
NT2RP4000873	774.7	1139.99	671.45	1.47	0.87
NT2RP4000874	75.53	71.8	70.85	0.95	0.94
NT2RP4000875	89.5	101.82	80.06	1.14	0.89
NT2RP4000878	222.32	278.88	214.52	1.25	0.96
NT2RP4000879	28.33	45.55	28.84	1.14	1
NT2RP4000880	100.18	125.5	89.68	1.25	0.9
NT2RP4000894	30.55	39.26	35.49	1	1
NT2RP4000899	3146.7	3606.62	2797.64	1.15	0.89
NT2RP4000902	109.71	150.03	110.84	1.37	1.01
NT2RP4000906	16.93	22.99	27.12	1	1
NT2RP4000907	99.06	138.21	92.83	1.4	0.94
NT2RP4000915	20.37	19.75	22.59	1	1
NT2RP4000916	56.93	68.73	49.07	1.21	0.86
NT2RP4000918	3435.5	4116.28	2966.55	1.2	0.86
NT2RP4000925	33.51	43.87	63.22	1.1	1.58
NT2RP4000927	3.9	8	7.28	1	1
NT2RP4000928	62.99	74.46	63.24	1.18	1
NT2RP4000929	26.21	31.88	31.03	1	1
NT2RP4000946	68.51	73.12	65.53	1.07	0.96
NT2RP4000947	7.37	8.2	12.9	1	1
NT2RP4000949	23.12	21.49	20.39	1	1
NT2RP4000955	26.96	41.36	34.45	1.03	1
NT2RP4000959	117.38	165.4	117.82	1.41	1
NT2RP4000962	39.29	61.03	38.49	1.53	1
NT2RP4000973	90.41	148.39	110.47	1.64	1.22
NT2RP4000975	73.27	81.85	70.35	1.12	0.96
NT2RP4000979	62.1	63.6	58.87	1.02	0.95
NT2RP4000984	25.88	36.99	33.5	1	1
NT2RP4000986	36.66	49.16	42.08	1.23	1.05



(670)

特開 2002-191363

1337

1338

NT2RP4000988	41.63	62.95	58.42	1.51	1.4
NT2RP4000989	21.43	40.11	38.15	1	1
NT2RP4000990	13.72	19.25	19.83	1	1
NT2RP4000994	52.17	63.22	47.5	1.21	0.91
NT2RP4000996	201.53	260.2	229.02	1.29	1.14
NT2RP4000997	346.37	367.39	323.32	1.06	0.93
NT2RP4001001	65.25	166.28	144.6	2.55	2.22
NT2RP4001004	17.32	29.37	27.23	1	1
NT2RP4001006	37.45	58.38	54.94	1.46	1.37
NT2RP4001009	55.45	74.56	67.53	1.34	1.22
NT2RP4001010	30.61	53.35	38.41	1.33	1
NT2RP4001013	268.97	369.38	269.18	1.37	1
NT2RP4001029	73.73	97.74	73.03	1.33	0.99
NT2RP4001036	45.19	84.59	56.53	1.87	1.25
NT2RP4001041	75.04	123.46	61.45	1.65	0.82
NT2RP4001042	38.75	95.82	83.74	2.4	2.09
NT2RP4001046	57.64	93.13	95.53	1.62	1.66
NT2RP4001050	26.37	40.47	43.52	1.01	1.09
NT2RP4001051	61.42	89.43	62.79	1.46	1.02
NT2RP4001057	32.34	36.04	37.94	1	1
NT2RP4001063	26.25	38.27	24.85	1	1
NT2RP4001064	112.85	167.16	116.14	1.48	1.03
NT2RP4001067	48.35	77.59	57.99	1.6	1.2
NT2RP4001078	23.84	37.66	31.93	1	1
NT2RP4001079	54.19	92.79	92.06	1.71	1.7
NT2RP4001080	27.34	41.41	40.95	1.04	1.02
NT2RP4001086	25.45	36.17	33.23	1	1
NT2RP4001095	110	130.16	98.11	1.18	0.89
NT2RP4001098	44.54	67.38	48.86	1.51	1.1
NT2RP4001100	227.36	317.35	218.72	1.4	0.96
NT2RP4001105	32.08	54.23	35.25	1.36	1
NT2RP4001110	23.12	25.65	26.96	1	1
NT2RP4001115	103.49	125.37	115.49	1.21	1.12
NT2RP4001117	100.37	139.05	141.24	1.39	1.41
NT2RP4001122	41.76	58.12	44.9	1.39	1.08
NT2RP4001123	46.49	38.53	51.12	0.86	1.1
NT2RP4001126	113.39	125.74	96.58	1.11	0.85
NT2RP4001127	30.82	37.12	29.07	1	1
NT2RP4001138	19.54	32.63	17.23	1	1
NT2RP4001143	65.42	96.6	62.56	1.48	0.96
NT2RP4001148	24.25	33.71	26.53	1	1
NT2RP4001149	46.45	59.14	55.45	1.27	1.19
NT2RP4001150	17.46	20.84	16.58	1	1
NT2RP4001159	69.49	138.7	83.52	2	1.2
NT2RP4001162	49.9	71.52	52.02	1.43	1.04
NT2RP4001170	15.29	26.52	19.13	1	1
NT2RP4001174	109.03	139.36	107.01	1.28	0.98
NT2RP4001175	136.22	158.82	98.36	1.17	0.72
NT2RP4001176	1350.5	1507.62	936.35	1.12	0.69
NT2RP4001184	225.16	301.74	216.76	1.34	0.96

(671)

特開 2002-191363

1339

1340

NT2RP4001198	190.18	241.01	162.97	1.27	0.86
NT2RP4001199	124.51	180.43	89.79	1.45	0.72
NT2RP4001206	126.71	162.16	109.3	1.28	0.86
NT2RP4001207	44.09	44.29	32.85	1	0.91
NT2RP4001210	41.63	57.34	38.09	1.38	0.96
NT2RP4001213	49.13	52.04	44.67	1.06	0.91
NT2RP4001214	40.72	43.92	31.78	1.08	0.98
NT2RP4001219	77.06	102.93	93.5	1.34	1.21
NT2RP4001228	152.65	191.14	158.88	1.25	1.04
NT2RP4001235	71.1	125.09	70.42	1.76	0.99
NT2RP4001256	38.96	49.68	32.47	1.24	1
NT2RP4001257	43.79	38.05	35.02	0.91	0.91
NT2RP4001260	44.37	40.62	39.19	0.92	0.9
NT2RP4001261	109.74	125.19	97.42	1.14	0.89
NT2RP4001274	174.28	218	149.42	1.25	0.86
NT2RP4001276	75.37	100.86	92.31	1.34	1.22
NT2RP4001283	2449.5	3070.04	2133.89	1.25	0.87
NT2RP4001299	217.09	268.47	225.62	1.24	1.04
NT2RP4001313	15.11	20.98	23.95	1	1
NT2RP4001315	37.75	47.79	31.64	1.19	1
NT2RP4001320	261.53	361.67	309.05	1.38	1.18
NT2RP4001325	4020.9	4268.24	4022.07	1.06	1
NT2RP4001336	183.17	202.3	163.1	1.1	0.89
NT2RP4001339	17.85	34.33	28.05	1	1
NT2RP4001343	940.26	1345.48	930.02	1.43	0.99
NT2RP4001344	688.94	857.91	532.27	1.25	0.77
NT2RP4001345	41.74	48.57	35.66	1.16	0.96
NT2RP4001351	185.72	182.8	153.03	0.98	0.82
NT2RP4001353	9.68	14.88	21.08	1	1
NT2RP4001355	18.68	28.42	26.43	1	1
NT2RP4001367	40.52	59.34	51.4	1.46	1.27
NT2RP4001372	17.43	26.27	22.03	1	1
NT2RP4001373	118.63	113.01	134.22	0.95	1.13
NT2RP4001375	26.91	23.36	28.7	1	1
NT2RP4001379	47.86	54.08	42.23	1.13	0.88
NT2RP4001381	122.88	173.12	114.91	1.41	0.94
NT2RP4001386	98.02	158.52	109.53	1.62	1.12
NT2RP4001389	53.66	92.57	79.09	1.73	1.47
NT2RP4001396	22.26	30.58	27.78	1	1
NT2RP4001407	17.41	29.36	20.87	1	1
NT2RP4001409	153.69	174.14	234.02	1.13	1.52
NT2RP4001410	245.64	323.8	262.66	1.32	1.07
NT2RP4001414	74.05	84.98	62.2	1.15	0.84
NT2RP4001424	52.44	70.38	58.47	1.34	1.11
NT2RP4001433	37.84	97.44	73.46	2.44	1.84
NT2RP4001438	174.35	282.89	255.46	1.62	1.47
NT2RP4001442	27.03	42.94	32.47	1.07	1
NT2RP4001447	20.24	35.15	23.88	1	1
NT2RP4001466	44.13	64.61	52.86	1.46	1.2
NT2RP4001467	193.06	274.08	203.3	1.42	1.05

(672)

特開 2002-191363

1341

1342

NT2RP4001472	94.33	134.01	96.25	1.42	1.02
NT2RP4001474	29.74	42.59	36.54	1.06	1
NT2RP4001483	19.59	26.66	30.24	1	1
NT2RP4001488	158.69	247.94	222.48	1.56	1.4
NT2RP4001492	39.9	56.53	44.59	1.41	1.11
NT2RP4001498	61.89	85.68	61.94	1.38	1
NT2RP4001502	286.72	459.78	352.7	1.6	1.23
NT2RP4001503	84.47	131.1	92.37	1.55	1.09
NT2RP4001507	79.23	93.24	71.69	1.18	0.9
NT2RP4001510	42.37	61.59	42.79	1.45	1.01
NT2RP4001516	24.03	40.09	37.03	1	1
NT2RP4001520	1023.7	1060.53	1038.31	1.04	1.01
NT2RP4001523	98.86	141.39	105.89	1.43	1.07
NT2RP4001524	53.11	82.9	89.37	1.56	1.68
NT2RP4001529	79.15	88.49	79.76	1.12	1.01
NT2RP4001531	103.9	127.19	97.8	1.22	0.94
NT2RP4001546	3506.6	4354.44	2937.38	1.24	0.84
NT2RP4001547	124.6	236.33	194.94	1.9	1.56
NT2RP4001551	15.2	20	21.58	1	1
NT2RP4001555	28.11	34.17	31.06	1	1
NT2RP4001567	35.99	57.74	51.94	1.44	1.3
NT2RP4001568	123.92	191.69	129.56	1.55	1.05
NT2RP4001569	147.33	159.03	172.95	1.08	1.17
NT2RP4001571	53.11	49.65	47.15	0.93	0.89
NT2RP4001574	74.62	118.32	95.53	1.59	1.28
NT2RP4001575	30.2	46.35	49.83	1.16	1.25
NT2RP4001578	336.45	444.06	354.09	1.32	1.05
NT2RP4001592	72.42	110.61	85.77	1.53	1.18
NT2RP4001593	109.17	167.02	148.89	1.53	1.36
NT2RP4001605	28.22	33.39	31.79	1	1
NT2RP4001606	57.12	57.27	48.49	1	0.85
NT2RP4001607	38.96	41.95	37.14	1.05	1
NT2RP4001610	20.34	26.24	19.62	1	1
NT2RP4001614	35.87	39.23	40.43	1	1.01
NT2RP4001623	30.16	33.74	31.5	1	1
NT2RP4001626	102.72	107.35	83.38	1.05	0.81
NT2RP4001634	20.93	26.6	22.88	1	1
NT2RP4001638	43.2	39.83	27.98	0.93	0.93
NT2RP4001644	90.89	139.21	128.77	1.53	1.42
NT2RP4001646	74.34	105.54	92.13	1.42	1.24
NT2RP4001656	26.99	27.37	30.84	1	1
NT2RP4001666	27.25	22.39	21.49	1	1
NT2RP4001670	25.82	30.17	27.62	1	1
NT2RP4001677	199.37	254.01	216.26	1.27	1.08
NT2RP4001679	284.9	404.21	255.88	1.42	0.9
NT2RP4001695	60.24	57.95	93.09	0.96	1.55
NT2RP4001696	50.27	69.63	41.59	1.39	0.83
NT2RP4001699	115.88	176.36	99.68	1.52	0.86
NT2RP4001717	42.62	53.66	39.68	1.26	0.94
NT2RP4001719	36.5	50.2	30.94	1.26	1